

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 26

SÄÄNNÖLLISIÄ HAVAINTOJA MEREN LÄMPÖTILASTA JA SUOLAISUUDESTA VUONNA 1922

LAATINUT

GUNNAR GRANQVIST
OSASTONJOHTAJA

REFERAT: REGELMÄSSIGE BEOBACHTUNGEN VON
TEMPERATUR UND SALZGEHALT DES MEERES IM JAHRE 1922



HELSINKI 1924

SOCIETAS SCIENTIARUM FENNICA: FINLÄNDISCHE HYDROGRAPHISCH-BIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

- Nr. 1. THEODOR HOMÉN: Hydrographische Untersuchungen im nördlichen Teile der Ostsee, im Bottnischen und im Finnischen Meerbusen 1898—1904. 46+144 S., 2 Taf., 1907.
- Nr. 2. ROLF WITTING: Untersuchungen zur Kenntnis der Wasserbewegungen und der Wasserumsetzung in den Finland umgebenden Meeren. Der Bottnische Meerbusen in den Jahren 1904 und 1905. Erster Teil. X+246 S., 18 Taf., 1908.
- Nr. 3. JOHAN GEHRKE: Beitrag zur Hydrographie des Finnischen Meerbusens. 40 S., 3 Taf., 1909.
- Nr. 4. METEOR. CENTRALANSTALT: Wasserstand-Registrierungen bei Hangö, 1897—1903. XIV+86 S., 1909.
- Nr. 5. K. M. LEVANDER: Beobachtungen über die Nahrung und die Parasiten der Fische des Finnischen Meerbusens. IV+44 S., 1909.
- Nr. 6. HUGO KARSTEN: Untersuchungen über die Eisverhältnisse im Finnischen Meerbusen und im nördlichen Teile der Ostsee. I. Beobachtungen während der Winter 1897—1902. 92 S., 5 Taf., 1911.
- Nr. 7. ROLF WITTING: Zusammenfassende Uebersicht der Hydrographie des Bottnischen und Finnischen Meerbusens und der Nördlichen Ostsee nach den Untersuchungen bis Ende 1910. 82 S., 4 Taf., 1912.
- Nr. 8. ROLF WITTING: Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt an festen Stationen in den Jahren 1900—1910. 78 S., 1912.
- Nr. 9. ROLF WITTING: Beobachtungen von Oberflächenstrom, Tiefenstrom und Wind an Feuerschiffen in den Jahren 1900—10. 100 S., 1912.
- Nr. 10. ROLF WITTING: Jahrbuch 1911 enthaltend hydrographische Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren. 132 S., 4 Taf., 1912.
- Nr. 11. Nicht erschienen.
- Nr. 12. ROLF WITTING: Jahrbuch 1912 enthaltend hydrographische Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren. 130 S., 6 Taf., 1913.
- Nr. 13. ROLF WITTING: Jahrbuch 1913 enthaltend hydrographische Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren. 134 S., 5 Taf., 1914.
- Nr. 14. KURT BUCH: Ueber die Alkalinität, Wasserstoffionenkonzentration, Kohlensäure und Kohlensäuretenion im Wasser der Finland umgebenden Meere. 132 S., 3 Taf., 1917.

(DIE REIHE WIRD NICHT FORTGESETZT.)

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 26

SÄÄNNÖLLISIÄ HAVAINTOJA MEREN LÄMPÖTILASTA JA SUOLAISUUDESTA VUONNA 1922

LAATINUT

GUNNAR GRANQVIST
OSASTONJOHTAJA

REFERAT: REGELMÄSSIGE BEOBACHTUNGEN VON
TEMPERATUR UND SALZGEHALT DES MEERES IM JAHRE 1922



HELSINKI 1924
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Sisällys:

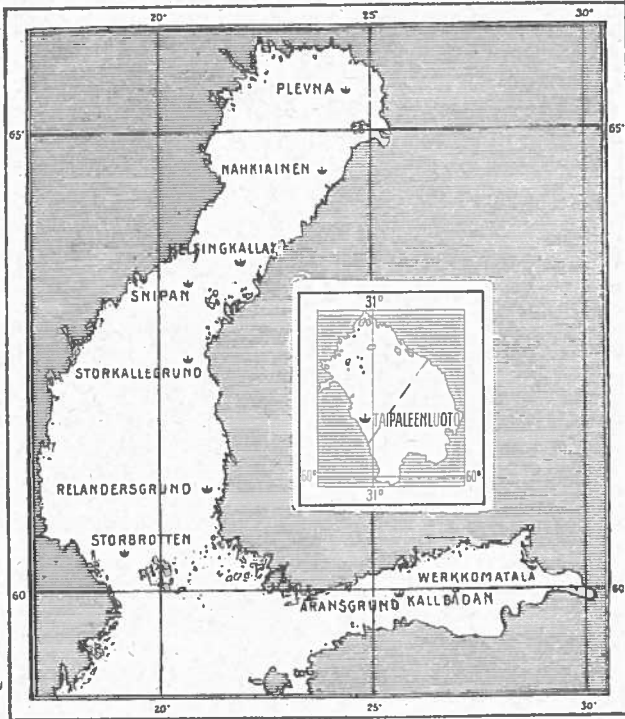
- I. Selvittävä yleiskatsaus	4
1. Havaintopaikat	4
2. Havainnot	6
3. Koneet	8
4. Havaintojen muokkaus	8
5. Havaintoaineiston asettelu	9
II. Vuosiasemien syvyyshavainnot	11
III. Majakkalaivojen syvyyshavainnot	23
IV. Vuosiasemien pintahavainnot	27
1. Vuosikeskiarvoja	27
2. Havainnot ja kuukausikeskiarvot	28
V. Majakkalaivojen pintahavainnot	43
VI. Pintahavainnot Arcturus-laivalta Itämerellä ja Pohjanmerellä	47
Deutsches Referat	51
Hakemisto	53

Kuvat:

1. Vuosiasemat	4
2. Kesäasemat	5
3. Arcturus-laivan likimääräinen reitti	6

Kaikki asemat ovat vuoden aikana tarkastetut, paitsi Säppiä, minne tarkastusmatkalla, joka suoritettiin tavanmukaisen meritieteellisen kevätretken yhteydessä, kovan myrskyn vuoksi ei voitu päästä.

Valtakunnan kaikki majakkalaivat, jopa ensikerran vuoden 1917 jälkeen Laatokan Taipaleenluotoon, ovat vuonna 1922 olleet vakinaisilla asemillaan. Storbrotten-laivan työn katkaisi kuitenkin syyskuussa kauhea miinanräjähdys, joka kunden minuutin kuluessa upotti laivan miehiineen kaikkineen; mitään havaintoja elokuun 31:n päivän jälkeen tästä paikasta ei löydy. Majakkalaivojen eli kesäasemien sijoitus näkyy oheellisesta karttaluonnoksesta.

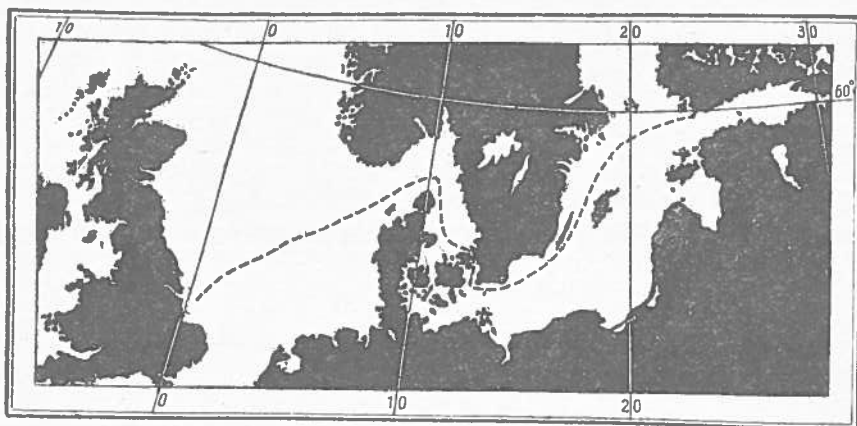


Kuv. 2. Kesäasemien sijoitus.

Tiedot kaikkien asemien pituus- ja leveysasteista sekä havaintojen teki-
jöistä ovat edempänä vastaavien havaintotuloksien yhteydessä.

Myöskin kesäasemat ovat, kesän kuluessa tarkastetut. Tarkastuksia
ovat suurimmaksi osaksi suorittaneet johtaja, prof. R. WITTING, sekä talasso-
logi, tri H. RENQVIST, jotka ottivat osaa kevätretkeen, muutamilla asemilla
olen minäkin käynyt.

Vuonna 1921 aloitetut pintaveden havainnot Itämerellä ja Pohjanme-
rellä Arcturus-laivalta ovat höyrylaivan päällystön ja Suomen Höyry-
laiva Osakeyhtiön hyväntahtoisuudella jatkotut laivan matkoilla
Helsingistä tai Hangosta Hulliin ja takaisin. Sen likimääräinen reitti Itäme-
rellä ja Pohjanmerellä on merkitty seuraavalla sivulla olevaan karttaluonnok-
seen, kuva 3.



Kuv. 3. Arcturus-laivan likimääräinen reitti.

2. Havainnot. Asemilla toimitettiin sekä pinta- ja syvyyshavaintoja, paitsi Helsingissä ja Ykspilässä, joissa otettiin ainoastaan pintahavaintoja.

Syvyyshavainnot, käsittäen lämpötilan mittaamisen ja vesinäytteiden ottamisen määrätyillä syvyyksillä, suoritettiin yleensä 3 kertaa kuukaudessa: 1., 11. ja 21. päivänä; kuitenkin täytyi näytteiden ottamisen luonnonesteiden vuoksi usein siirtää jonkun tai pari päivää tuonneemmaksi, tai, erittäin kylmänä vuoden aikana, kokonaan jättää tekemättä. Kuten taulukosta 1 (sareke 2) seuraavalla sivulla selviää, toimitettiin syvyysmittaukset melkoisen matkan päässä rannasta — aina n. 2 meripenikulman päässä — soutuvenheestä tai jäältä, mutta majakkalaivalla suoraan laivasta; ne voidaan siis katsoa täysin edustavan merta.

Pintaveden lämpötila mitattiin joka päivä yksi-kolme kertaa, ja näytteitä pintaveden suolaisuuden määräämistä varten otettiin yleensä jokaisen kuukauden 1., 6., 11., 16., 21. ja 26. p:nä. Ainoastaan Helsingissä otettiin joka päivä suolaisuusnäyte. Nämä näytteet otettiin kokovuosisiemenillä joltain rannalla olevalta sillalta, eivätkä siis ole aivan vapaita paikallisesta vaikutuksesta. Majakkalaivoilla nostettiin pintavesinäytteet sangolla suoraan merestä ja täytyy niiden siis katsoa täysin edustavan sitä. Samoin Arcturus-laivalla, jonka matkoilla joka neljäs tunti nostettiin sangolla vettä, jonka lämpö mitattiin ja josta näyte analyysia varten pantiin pulloon.

Yleiskatsauksen kokovuosisiementen työsaavutuksista antaa taul. I, sivulla 7. Taulukon vasen osa (sarekkeet 2—5) kuuluu syvyyshavaintoihin, oikea (sarekkeet 6, 7) pintahavaintoihin. Sareke 2 ilmoittaa syvyysluotauspaikan likimääräisen etäisyyden rannalta; on kuitenkin huomattava, että syvyysluotaussarjoja epäsuotuisen olosuhteitten vuoksi myöskin on otettu toisista sopivasta paikasta; sareke 3 antaa näytteitten syvyydet yhdessä ainoassa luotaussarjassa; syvin on otettu 1—10 metrin pohjan yläpuolella; sarekkeessa 4 luetellaan ne kuukaudet, joilta löytyy edes yksi syvyyshavainto ja sarekkeessa 5 koko vuodelta löytyvien syvyysluotaussarjojen lukumäärä. Sarekkeessa 6 ilmoitetaan tuntimerkintää 0—24 käyttämällä päivittäisten

lämpötilanmittausten kellonlyönnit ja sarakkeessa 7 ne kuukaudet, jolloin pintavesinäytteet otettiin, merkitsemättä erityisesti yksityisiä päiviä, jolloin mittaukset on laiminlyöty.

Taul. 1. Syvyys- ja pintahavaintoja kokovuosiasemilla.

Paikka	Syvyys- luotaus- paikka	Syvyys m.	Syvyysluotauksarjoja		Pinnan lämpötila päivittäin klo:	Pintavesi- näytteitä, aika
			aika	lukum.		
1	2	3	4	5	6	7
Marjaniemi ..	WSW 0.9'	0, 4, 8	III—X	23	14	I—XII
Ulkokalla ...	SW 1.5'	0, 5, 10, 20	IV—XII	26	I—IV, 14; V—IX: 7, 14, 21; X—XII: 7, 14;	I—XII
Tankar	NW 0.7'	0, 5, 10	I—XII	27	I—V, X—XII: 14; VI—IX: 7, 14, 21	I—XII
Ykspihlaja ..	—	—	—	—	S	IV—XI
Valsörarna ..	(NW 2.0')	0, 5, 10, (18)	VI—X	12	I—IV: 7, 14; V: 7, 14, 21 (VI, VII: 7 VIII—XII: 14;	I—XII
Norrskär ...	N 1.5'	0, 5, 10, 20, 30, (40)	I—XII	30	7, 14, 21	I—XII
Sälgrund ...	S 0.4'	0, 5, 10, 20	V—XI	20	7, 14, 21	V—XII
Säppi	N 0.5'	0, 5, 10, 15, 20, 24	IV—XII	22	7, 14, 21	I—XII
Isokari	W 0.4'	0, 5, 10, 20	V—X	¹⁾ 22	14	IV—XII
Märket	N 0.7'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	III—XII	¹⁾ 27	14	I—XII
Lågsjär	N 0.4'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80	I, III—XII	¹⁾ 43	I—VIII: 7, 14, 21; IX—XI: 7, 14; XII: 14	I—XII
Jungfruskär ..	S 1.6'	0, 5, 10, 20, 30, 40	I—XII	²⁾ 31	15	I—XII
Lohm	ENE 0.3'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50	I—XII	33	14	I—XII
Utö	W 0.5'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90	I—XII	¹⁾ 40	7, 14, 21	I—XII
Bengtskär ..	W 0.2'	0, 5, 10, 20, 30, 40	I—XII	¹⁾ 40	I, II: 14; III, IV, IX—XI: 7, 14; V—VIII: 7, 14, 21	I—XII
Russarö	SW 0.5'	0, 5, 10, 20, 30	I, VI—XII	19	14	I—XII
Jusarö	S 0.3'	0, 5, 10, 20	V—XII	19	I, III, X—XII: 14; IV, IX, 7, 14; V—VIII: 7, 14, 21	I—XII
Porkkala ...	SSE 1.6'	0, 5, 10, 20, 30	I—XII	36	14	I—XII
Harmaja	W 0.5'	0, 5, 10, 20, 30	VI—XII	20	7, 14, 21	I—XII
Helsinki	—	—	—	—	9	I—XII
Söderskär ...	SSE 0.6'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50	II—XI	20	7, 14, 21	I—XII
Suursaari ...	E 0.5'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60	I, III—XII	26	7, 14, 21	I—XII
Haapasaari ..	—	0, 5, 10, 20, 30	V—XII	17	I—IV, IX—X: 7, 14; V— VIII: 7, 14, 21; XI, XII: 14	I—XII
Tammio	ENE 0.3'	0, 5, 10, 20	I—XII	27	I—V, XII: 14; VI—XI: 7, 14, 21	I—XII
Someri	E 0.3'	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50	V—XII	21	7, 14, 21	I, II, V—XII
Martinsaari ..	SW 1.4'	0, 5, 10, 20, 25	I—XII	31	I: 9; II—XII: 7	I—XII
Tuppura	NNW 0.8'	0, 5, 10, 20, 30	VI—VIII	7	7, 14, 21	V—VIII
Seivästö	SW 0.8'	0, 5, 10, 20	I—XI	28	7, 14, 21	I—XII

Kaikilla kesäasemilla mitattiin lämpötila päivittäin klo 7, 14 ja 21. Nii-
den toimintaa valaisee muuten taul. II, jossa esitetään samanlaisia tietoja kuin
taulukossa I, paitsi että sarakkeet 2 ja 6 on jätetty pois.

¹⁾ Siihen luettuina ylimääräisiä luotauksarjoja heinäkuun loppupuoliskolla.

²⁾ Sitäpaitsi monenlaisia ylimääräisiä mittauksia heinäkuun loppupuoliskolla.

Taul. 2. Syvyys- ja pintahavaintoja kesäaemilla.

Paikka	Syvyys m.	Syvyyshavaintoja		Pintahavaintoja aika
		aika	lukumäärä	
1	3	4	5	7
Plevna	0, 5, 10	VI—X	13	VI 13.—X 31.
Nahkainen	0, 5, 10, 20, 25	VI—XI	15	VI 10.—XI 5.
Helsingkallan	0, 5, 10, 20, 30	VI—XI	15	VI 7.—XI 8.
Snipan	0, 5, 10, 20, 28	VI—XI	17	VI 4.—XI 30.
Storkallegrund	0, 5, 10, 20, 30	VI—XI	17	VI 7.—XI 25.
Relandersgrund	0, 5, 10, 20	VI—XII	20 ¹⁾	VI 1.—XII 19.
Storbröten ²⁾	0, 5, 10, (15), 20, 30	I, VI—VIII	9 ²⁾	I 1.—6., VI 5.—VIII 31.
Äransgrund	0, 5, 10, 20, 30, 40	I, V—XII	24	I 1.—15., V 13.—XII 31.
Kalbadagrund	0, 5, 10, 20, 30	V—XII	20	V 23.—XII 5.
Werkkomatala	0, 5, 10, 20, 30	VI—XI	18	VI 1.—XI 30.
Taipaleenluoto	0, 5, 10	VIII—XI	11	VIII 2.—XI 14.

3. Koneet. Asemat ovat varustetut samalla tavalla kuin aikaisemmin. Syvävesinäytteitten ottamisessa käytettiin WITTING'in uusimallista veden-noutajaa ja näytteet nostettiin useimmilla asemilla vajjarilla ja käsivintturilla, jonka kiertopyörän kehä on $\frac{1}{2}$ m; muilla asemilla etupäässä majakkalaivoilla käytettiin asteikoilla varustettua hamppuköyttä (ilman vintturia).

Vuonna 1921 aloitettu toiminimen NEGRETTI & ZAMBRA'n tekemien syvyyslämpömittarien vaihtaminen toiminimen RICHTER & WIESE'n valmistamiin on vuoden kuluessa jatkunut tarpeen vaatiessa. Viime mainitun toiminimen tekemät syvyyslämpömittarit ovat osoittautuneet hyviksi.

Vuoden kuluessa on myöskin uusimallisia pintaveden lämpömittareja, jaettuina $\frac{1}{10}$ asteihin, hankittu RICHTER & WIESE'ltä ja niitä on tarpeen vaatiessa annettu asemille, missä ne ainakin tähän saakka ovat vastanneet odotuksia.

Kaikki lämpömittarit on laitoksen laboratoriorilla tarkastanut ennen niiden lähettämistä assistentti, fil. maist. RISTO JURWA.

Koska laitoksen määrärahat eivät ole myöntäneet asemien varustamista varakoneilla, on, koska työssä kuin tämä aavalla merellä koneitten vahingoittaminen ei kokonaan ole vältettävissä, tänä vuonnakin syntynyt muutamia yksinäisiä aukkoja muuten täydellisiin havaintosarjoihin.

4. Havaintojen muokkaus. Lämpötilat on korjattu ja pintavesinäytteistä on muodostettu keskimääriä kuukausittain. Milloin yksinäisiä havaintoja on puuttunut, ovat keskimäärien laskemist avarten aukot täytetyt interpoloimalla. Vuosikeskimäärät ovat kuukausikeskimäärien keskimääriä.

Suolaisuus on määrätty normaalivedellä suoritettujen kloorititrausten kautta ja laskettu KNUDSEN'in hydrograafisten taulukkojen vuodelta 1911 mukaan; kloorititratukset on suurimmaksi osaksi suorittanut kemian apulainen, fil. maist., nti HANNA OLIN, osan myöskin talassologi, tri KURT BUCH. Keskimääriä muodostettaessa pintavesinäytteistä on, milloin näytteitten lukumäärä on ollut suurempi kuin mitä on määrätty kuukautta kohti, myöskin

¹⁾ Sitäpaitsi 13 ylimääräistä luotauksarjaa heinäkuun loppupuoliskolla erään tutkimuksen yhteydessä, koskeva Pohjanlahden ja Itämeren välistä vedenvaihtoa.

²⁾ Sitäpaitsi monenlaisia ylimääräisiä mittauksia heinäkuun loppupuoliskolla.

ylimääräiset otettu huomioon, eikä mitään interpoloimista poisjätetyistä ole myöskään vastakkaisessa tapauksessa suoritettu, vaan ovat keskimäärät siis keskimääriä kaikista löytyvistä tiedoista; poikkeuksen muodostaa Helsinki, joissa *päivittäisten* suolaisuushavaintojen keskimäärät ovat lasketut kuten lämpötilojen. Myöskin suolaisuuden vuosikeskimääriksi on otettu kuukausikeskimäärien keskimäärät.

Aineisto on viimeistelyssä joutunut arvostelevan tarkastuksen alaiseksi, mikä on johtanut siihen, että osa — mahdottomia arvoja — on seulottu pois, ei kuitenkaan monia. Varmaa on, että useimpien havaintopaikkojen ainakin talvipuolella tehdyt pinnan lämpöhavainnot ovat virheellisiä. Ne julaistaan kuitenkin syystä, että joka tapauksessa antanevat jotenkin oikean kuvan muutoksista päivästä toiseen. Muuta lämpötilan korjausta kuin lämpömittarista johtuvaa, jonka suuruus useimmiten on ollut ≤ 0.1 , en ole katsonut sopivaksi havaintoaineistoa sellaisenaan julkaistaessa. Osa arvoista, jotka ovat näyttäneet epävarmoilta, on sitä paitsi varustettu kysymysmerkillä, erittäin sellaiset suolaisuusarvot, joissa eri syvyyksiltä otettujen vesinäytteitten pullojen numerot todennäköisesti näyttävät vaihtuneen. Merkittävää on, että myöskin kyseenä olevana vuonna muutamissa tapauksissa on itse pulloihin ja vastaavaan havaintopäiväkirjaan tehtyjen ristiriitaisten merkintöjen avulla voitu sekä näyttää sellaisia vaihtoksia todellisudessa tapahtuneen että korjata ne.

5. Havaintoaineiston asettelu. Tämä on aivan sama kuin tämän julkaisusarjan 16. numerossa, joka käsittää vastaavia havaintoja vuodelta 1921.

Luvussa II, *Vuosiasemien syvyyshavainnot*, on paikkojen mukaisessa järjestyksessä eri päivien lämpötilat ($^{\circ}$) ja suolaisuudet ($S^{\circ}/_{\text{oo}}$). Ensimmäinen sarakke (m) ilmaisee syvyyden metreissä. Otsikossa on paikan nimi (suomenkielinen vasemmalla, ruotsinkielinen oikealla puolella), näiden välissä paikan asema ja sen alla havaintojentekijän nimi. Paikat on tässä kuten seuraavissakin luvuissa kauttaaltaan järjestetty pohjoisesta etelään pitkin Pohjanlahden rannikkoa ja sen jälkeen lännestä itään.

Luvussa III, *Majakkalaivojen syvyyshavainnot*, on asettelu sama kuin luvussa II; otsikossa on kuitenkin vain yksi nimi, maan molemmille kielille yhteinen.

Luvussa IV, *Vuosiasemien pintahavainnot*, esitetään ensin taulukko (siv. 27) lämpötilan ja suolaisuuden vuosikeskimääristä niiltä paikoilta, joilta on olemassa täydellisiä havaintosarjoja. Taulukkoon on otettu paikottain ensiksi keskilämpötilat klo. 7, 14 ja 21 ja sitten suolaisuuden keskimäärät klo. 14; jos keskimääriä muodostettaessa on käytetty yksityisiä interpoloituja lukuja, on saatu keskimäärä taulukossa sulkumerkien sisällä. Tämän jälkeen seuraa joukko taulukoita, joihin on otettu kuukausittain eri paikkojen lämpötilat joka päivä klo. 14. Vastaavien lämpötilataulukkojen alla on kuukausikeskimäärät (M) myöskin klo. 7 ja 21 niissä tapauksissa, jolloin lämpötila on mitattu myöskin näillä kellonlyönteillä, kun taas kokonaisuudessaan, kuten mainittu, julkaistaan havaintoaineisto vain yhdeltä kellonlyöntiltä, tavallisesti klo. 14. Lämpötilataulukkojen alla on samanlaisia suolaisuustaulukoita. Kumunkin yhteinen otsikko sisältää samat tiedot kuin luvussa II sekä sen lisäksi vuosiluvun.

Luvussa V, *Majakkalaivojen pintahavainnot*, on asettelu sama kuin edell. luvussa, huomioonottamalla, että taulukoita vuosikeskimääristä luonnollisesti ei ole.

Luvussa VI, Pintahavainnot Arcturus-laivalta Itämerellä ja Pohjanmerellä, merkitsee t aikaa (kuukausi, päivä ja tunti), N näytteenottoaikan leveysastetta, E sen pituusastetta, t° lämpötilaa ja $S^{\circ}/_{00}$ suolaisuutta. Havainnot on järjestetty aikajärjestykseen ja siten, että jokaisen lähdön Suomesta osottaa tavallista hiukan suurempi väli taulukossa.

Tämä teos ilmestyy myöskin ruotsiksi. Painatuskustannusten alentamiseksi on taulukoissa sekä suomen- että ruotsinkielinen teksti, ja on suomenkielinen teksti sivun tai taulukkojen vasemmalla puolella. Oikolukemisessa ja keskimäärien laskemisessa ovat minua avustaneet assistentti, fil. maist. ERIK PALMÉN, ja laskuapulainen, rouva ELSA KINNUNEN.

Helsingissä, Merentutkimuslaitoksella, elokuussa 1923.

II. Vuosiasemien syvyyshavainnot.

II. Djupobservationer vid helårsstationerna.

<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°	<i>t</i> °	<i>S</i> °/°
----------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------

1922 Marjaniemi

65°2'N 24°34'E
J. Suomela

Marjaniemi 1922

	III 3.	III 23.	IV 1.	IV 13.	IV 21.	V 1.	V 12.	V 21.	VI 2.	VI 11.
0	-0.1 2.48	0.0 2.20	0.0 2.16	0.0 2.32	0.0 2.41	0.3 0.17	1.3 2.83	6.2 2.38	6.4 2.88	8.5 2.50
4	-0.1 2.54	-0.2 2.32	-0.2 2.95	0.0 2.81	-0.1 2.90	0.0 2.36	0.0 3.08	2.5 2.63	5.8 2.90	5.4 2.94
8	-0.2 3.39	0.0 3.48	0.2 3.41	0.3 3.26	0.2 3.32	0.2 3.33	0.4 3.19	1.6 3.03	5.8 2.92	4.3 3.15
	VI 23.	VII 3.	VII 11.	VII 20.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 13.	IX 21.
0	13.7 2.11	13.5 2.95	15.4 3.08	14.1 3.03	14.2 2.76	13.7 2.85	13.9 2.63	13.1 2.99	12.5 3.15	11.2 3.22
4	11.4 2.56	13.2 2.99	15.2 3.10	12.2 3.10	12.0 3.01	13.4 2.85	13.5 2.63	12.8 2.99	12.0 3.17	11.2 3.22
8	10.8 2.68	13.0 3.01	15.0 3.10	9.0 3.19	6.2 3.30	13.4 2.85	12.1 2.77	12.7 2.99	12.0 3.19	11.2 3.22
				X 3.	X 12.	X 21.				
0				8.7 2.79	7.1 2.77	5.1 2.90				
4				8.6 2.77	6.9 2.77	5.0 2.86				
8				8.5 2.77	6.7 2.77	4.9 2.90				

1922 Ulkokalla

64°20'N 23°27'E
J. Leiviskä, F. Korpela

Ulkokalla 1922

	IV 1.	IV 21.	V 1.	V 11.	V 22.	VI 3.	VI 12.	VI 21.	VII 3.	VI 12.
0	-0.1 3.57	0.1 3.59	0.3 0.46	0.8 2.67	1.5 3.33	7.1 3.48	8.5 3.10	12.2 3.17	10.1 3.39	11.8 3.39
5	-0.3 3.57	-0.3 3.57	0.0 3.51	0.5 3.37	3.0 3.33	7.0 3.48	7.9 3.10	9.7 3.21	10.1 3.37	11.7 3.41
10	-0.3 5.57	-0.3 3.57	0.1 3.55	0.5 3.37	2.4 3.39	5.8 3.48	6.4 3.37	6.3 3.17	9.9 3.37	11.7 3.37
20	-0.3 3.62	-0.3 3.57	0.1 3.50	—	1.7 3.51	5.8 3.48	6.0 3.41	4.3 3.42	7.4 3.39	9.7 3.46
	VII 21.	VIII 1.	VIII 14.	VIII 21.	IX 1.	IX 13.	IX 21.	X 3.	X 12.	X 21.
0	12.8 3.37	12.4 2.21	10.2 3.39	10.7 3.37	13.5 3.39	12.2 3.22	11.8 3.28	7.6 3.39	6.8 3.37	6.0 3.30
5	10.7 3.39	11.7 3.39	10.3 3.39	10.4 3.41	13.2 3.39	12.0 3.30	12.0 3.28	7.7 3.39	6.9 3.39	6.2 3.30
10	9.7 3.41	6.7 3.46	8.3 3.60	6.4 3.46	13.1 3.39	11.3 3.24	12.1 3.28	7.7 3.42	6.9 3.41	6.2 3.32
20	6.1 3.50	2.9 3.73	4.3 3.44	5.3 3.46	8.0 3.48	11.9 3.26	12.1 3.35	6.9 3.42	6.9 3.42	5.6 3.32
			XI 5.	XI 12.	XI 22.	XII 1.	XII 11.	XII 23.		
0			4.3 3.37	3.5 3.37	3.8 3.39	1.8 3.39	1.1 3.39	-0.2 3.39		
5			4.7 3.37	3.6 3.42	3.9 3.44	2.1 3.35	1.1 3.35	-0.1 3.39		
10			4.9 3.50	3.7 3.35	3.9 3.44	2.3 3.37	1.1 3.35	-0.1 3.37		
20			5.0 3.42	3.7 3.35	4.0 3.41	2.4 5.37	1.2 3.35	-0.1 3.37		

m	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$	t°	$\frac{00}{00}S$
-----	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------

1922 Tankar

63°57'N 22°51'E
E. J. Björklöf

Tankar 1922

	I 2.	I 11.	I 21.	II 12.	II 21.	III 1.	III 21.	IV 1.	IV 11.	VI 21.
0	0.3 3.62	0.4 3.66	0.4 3.80	0.1 3.71	0.1 3.62	-0.2 3.66	0.4 3.64	-0.1 3.64	0.1 3.62	14.5 2.76
5	-0.2 3.62	-0.2 3.66	-0.2 3.80	— 3.66	— 3.62	— 3.66	— 3.64	— 3.64	— 3.64	3.2 3.50
10	-0.2 3.64	-0.2 3.66	-0.2 3.80	— 3.68	— 3.69	— 3.64	— 3.64	— 3.66	— 3.64	2.2 3.57
	VII 2.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 14.	VIII 21.	IX 2.	IX 13.	IX 21.	X 1.
0	12.4 3.19	13.6 3.22	14.7 3.41	11.0 3.44	12.3 3.41	12.8 3.46	14.0 3.42	12.1 3.35	11.6 3.30	9.6 3.32
5	12.3 3.21	13.5 3.22	9.6 3.48	8.6 3.44	8.2 3.53	12.5 3.48	14.1 3.42	12.1 3.37	11.9 3.32	9.6 3.32
10	12.1 3.22	13.3 3.24	4.0 3.71	5.8 3.57	4.4 3.64	11.3 3.50	13.7 3.42	12.1 3.37	11.7 3.32	9.6 3.32
	X 11.	X 25.	XI 1.	XI 12.	XI 22.	XII 1.	XII 23.			
0	8.0 3.35	4.8 3.39	4.2 3.39	2.5 3.37	3.0 3.37	0.2 3.39	-0.2 3.62			
5	8.0 3.35	5.0 3.37	4.4 3.42	2.6 3.37	3.2 3.39	0.6 3.39	0.0 3.64			
10	8.0 3.35	5.2 3.37	4.4 3.42	2.6 3.39	3.2 3.39	0.6 3.42	0.0 3.64			

1922 Valsörarna

63°25'N 21°4'E
Carl W. Bruun

Valsörarna 1922

	VI 1.	VI 13.	VI 21.	VII 1.	VII 13.	VII 21.	VIII 3.	VIII 15.	VIII 21.	IX 1.
0	8.2 3.93	12.3 1.96	13.2 4.22	13.6 4.22	14.3 3.89	14.1 3.82	15.1 3.68	11.6 3.66	13.5 3.98	13.3 4.20
5	7.9 3.87	12.0 4.07	12.9 4.20	13.6 4.52	13.9 3.89	14.0 3.73	14.4 3.68	11.6 3.69	13.2 3.98	13.0 4.20
10	7.6 3.87	12.0 4.06	12.9 4.20	13.5 4.51	13.9 3.87	13.9 3.75	14.3 3.64	11.4 3.71	12.9 3.98	11.6 4.22
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	10.2 4.24
				IX 15.	X 11.					
0				11.6 4.22	6.7 3.87					
5				11.5 4.20	6.3 3.77					
10				11.1 4.20	6.3 3.78					

1922 Norrskär

63°14'N 20°36'E
Karl Färm

Norrskär 1922

	I 11.	I 25.	II 5.	II 11.	II 21.	III 1.	III 13.	III 21.	IV 1.	IV 12.
0	0.5 5.61	-0.2 5.73	-0.3 5.63	-0.1 4.15	-0.4 4.20	-0.1 4.40	-0.1 5.48	0.0 5.43	0.3 5.43	0.5 4.90
5	0.8 5.63	0.3 5.75	0.1 5.63	0.1 4.89	-0.2 5.32	0.0 4.42	0.1 5.48	0.2 5.43	0.6 5.41	0.9 4.90
10	1.2 5.63	0.9 5.75	0.4 5.64	0.2 5.28	0.1 5.32	0.2 4.42	0.3 5.46	0.4 5.45	1.1 5.48	1.0 4.98
20	1.8 5.63	1.5 5.73	0.8 5.66	0.6 5.41	0.5 5.34	0.5 4.42	0.6 5.46	0.5 5.45	1.0 5.48	1.2 4.90
30	— —	1.8 5.75	— —	1.0 5.43	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	IV 21.	VI 17.	VI 22.	VII 6.	VII 11.	VII 21.	VIII 6.	VIII 15.	VIII 21.	IX 1.
0	1.0 4.89	11.9 3.55	12.1 4.24	12.1 4.90	14.7 4.92	13.1 3.93	15.3 4.15	14.3 3.44	13.9 4.31	14.7 4.29
5	1.2 4.99	8.3 4.15	8.8 4.76	11.9 4.99	13.1 4.92	12.5 4.00	13.9 4.16	14.1 3.53	14.1 4.31	14.3 4.33
10	1.0 4.99	3.3 5.59	8.1 5.50	10.3 4.92	12.1 4.99	8.3 4.99	8.4 4.16	12.3 3.69	13.2 4.31	14.1 5.46
20	1.3 4.99	2.4 5.61	4.5 5.61	2.6 4.90	2.8 5.16	7.9 5.01	6.8 4.16	7.9 5.12	6.4 5.28	6.7 5.34
30	— —	2.0 5.64	2.2 5.63	2.4 4.90	2.8 5.17	2.6 5.63	4.2 4.13	2.3 5.46	4.4 —	4.6 5.46
40	— —	1.8 5.63	2.0 5.63	2.0 4.96	2.4 5.17	2.3 5.61	4.0 4.18	2.2 5.52	3.6 5.46	4.0 5.46
	IX 15.	IX 30.	X 1.	X 21.	XI 7.	XI 12.	XI 26.	XII 3.	XII 12.	XII 21.
0	14.1 4.24	7.9 4.24	9.4 4.25	5.3 5.17	2.3 5.19	2.7 5.35	1.2 25.19	0.3 5.32	0.0 5.26	0.0 25.41
5	13.3 4.27	9.3 4.25	9.3 4.25	5.5 5.17	2.4 5.26	3.0 5.35	1.8 25.30	0.4 5.35	0.2 5.26	0.2 25.39
10	11.9 4.34	9.3 4.38	9.1 4.34	6.0 5.14	2.6 5.37	2.8 5.35	1.6 25.23	0.4 5.32	0.7 5.28	0.2 25.39
20	6.8 4.40	6.3 4.92	7.6 4.60	5.8 5.14	3.0 5.37	3.1 5.37	2.0 25.23	0.6 5.30	1.2 5.26	0.9 25.25
30	4.2 4.54	4.2 5.61	4.8 4.87	3.6 5.14	2.8 5.37	2.7 5.37	2.6 25.23	1.8 5.32	— —	— —
40	3.8 5.05	3.6 5.63	3.5 5.03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

m	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$
-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

1922 Sälgrund 62°20'N 21°11'E Sälgrund 1922
L. Karlberg

	V 11.		V 21.		VI 3.		VI 11.		VI 22.		VII 4.		VII 12.		VII 21.		VIII 3.		VIII 11.	
0	3.4	5.19	6.0	4.00	8.0	5.21	8.0	5.41	11.5	5.43	13.3	5.16	13.9	5.01	12.9	5.07	13.7	5.39	13.7	5.46
5	3.2	5.28	5.5	4.96	8.0	5.21	7.0	5.50	6.0	5.55	13.2	5.08	13.2	5.28	9.7	5.51	13.4	5.43	11.6	5.48
10	3.0	5.34	4.5	5.39	6.0	5.37	5.5	5.57	5.0	5.57	12.6	5.07	12.4	5.35	8.3	5.57	13.2	5.46	10.2	5.55
20	3.0	5.39	3.5	5.45	6.0	5.41	4.5	5.57	4.5	5.61	12.8	5.17	12.2	5.41	7.1	5.59	12.6	5.54	9.0	5.57
	VIII 21.		IX 1.		IX 13.		IX 23.		X 3.		X 11.		X 23.		XI 5.		XI 12.		XI 24.	
0	13.7	5.57	15.1	5.54	14.1	5.32	12.0	5.34	7.6	5.45	7.0	5.46	5.0	5.32	2.0	5.41	1.8	5.43	0.8	5.43
5	11.6	5.55	13.8	5.52	14.0	5.26	11.8	5.35	7.6	5.46	7.0	5.45	5.4	5.34	2.0	5.43	1.9	5.43	0.9	5.45
10	10.2	5.61	13.2	5.52	13.6	5.32	11.6	5.32	7.8	5.46	7.0	5.45	5.6	5.35	2.0	5.46	1.9	5.45	1.0	5.43
20	9.0	5.66	12.8	5.55	13.2	5.32	11.3	5.30	7.6	5.46	7.0	5.46	5.8	5.30	2.2	5.50	1.9	5.46	1.0	5.50

1922 Sääpi 61°29'N 21°21'E Säbbskär 1922
Petter Kandika

	IV 1.		V 2.		V 17.		V 21.		VI 4.		VI 12.		VI 22.		VII 4.		VII 15.		VII 24.	
0	0.2	0.61	1.9	5.57	6.6	4.67	7.0	5.41	8.0	4.94	6.0	5.12	11.0	3.26	13.5	5.45	12.8	5.48	13.0	5.52
5	0.4	5.73	1.4	5.66	3.6	5.48	4.6	5.70	6.2	5.21	5.4	5.35	8.8	5.08	12.4	5.46	12.6	5.61	11.7	5.52
10	0.4	5.57	1.4	5.70	3.5	5.61	4.6	5.70	5.3	5.39	3.5	5.57	3.9	5.63	12.7	5.46	10.0	5.63	9.4	5.61
15	0.4	5.77	1.2	5.70	3.2	5.68	4.2	5.70	3.7	5.63	2.8	5.68	3.1	5.66	11.7	5.43	9.0	5.66	5.0	5.68
20	0.4	5.79	0.8	5.82	3.2	5.68	4.1	5.70	3.2	5.68	2.6	5.68	3.0	5.68	11.3	5.45	4.3	5.66	3.0	5.73
24	0.5	5.79	0.8	5.88	3.0	5.68	3.9	5.70	3.2	5.70	2.6	5.72	2.7	5.72	10.4	5.45	3.9	5.66	2.8	5.79
	VIII 3.		VIII 14.		VIII 22.		IX 1.		IX 13.		IX 21.		X 1.		X 11.		XI 4.		XI 11.	
0	13.7	5.50	11.1	4.98	11.9	4.92	13.7	5.50	13.5	5.50	12.7	5.61	6.2	5.54	5.6	5.57	3.5	5.57	3.9	5.64
5	13.9	5.55	10.5	5.43	11.9	5.23	13.7	5.59	13.7	5.59	12.9	5.63	6.2	5.52	5.6	5.57	3.5	5.63	4.5	5.68
10	13.5	5.50	6.5	5.66	6.2	5.61	13.5	5.59	13.7	5.59	12.9	5.63	6.2	5.63	5.6	5.57	3.5	5.63	4.5	5.68
15	13.4	5.50	3.8	5.73	5.3	5.64	13.3	5.64	13.6	5.59	12.9	5.63	4.9	5.79	5.6	5.57	3.5	5.63	4.5	5.68
20	13.1	5.50	2.8	5.82	4.6	5.70	12.5	5.57	13.6	5.61	12.8	5.63	3.8	5.86	5.5	5.57	3.5	5.63	4.5	5.68
24	12.9	5.50	2.5	5.82	4.2	5.70	10.9	5.57	13.4	5.63	12.7	5.63	3.5	5.88	5.0	5.64	3.5	5.63	4.5	5.68
	XI 26.		XII 13.																	
0									2.3	5.46	0.0	5.52								
5									2.4	5.46	0.0	5.54								
10									2.5	5.46	0.2	5.54								
15									2.6	5.50	0.2	5.57								
20									2.7	5.50	0.2	5.57								
24									2.8	5.54	1.0	5.57								

1922 Isokari 66°43'N 21°1'E Enskär 1922
Eliis Wallenius

	V 9.		V 30.		VI 14.		VII 17.		VII 18.		VII 19.		VII 20.		VII 21.		VII 22.		VII 23.	
0	3.0	6.00	6.6	5.86	13.5	5.66	16.0	5.88	16.0	5.86	15.1	5.88	14.5	5.91	14.5	5.93	15.0	5.97	16.0	5.88
5	2.5	6.04	6.3	5.88	12.7	5.66	15.3	5.88	15.4	5.86	13.9	5.88	13.9	5.90	14.3	5.99	14.5	5.99	15.0	5.97
10	2.3	6.06	5.5	5.88	11.9	5.73	13.9	5.82	14.1	5.86	13.3	5.77	13.3	5.90	13.9	6.02	14.3	6.00	14.8	5.97
20	2.1	6.09	4.9	5.95	11.3	5.77	10.9	5.84	12.2	5.79	11.9	5.77	11.9	5.90	12.2	6.00	12.9	5.93	14.3	5.86
	VII 24.		VII 25.		VII 26.		VII 27.		VII 28.		VII 29.		VII 30.		VIII 13.		VIII 21.		VIII 30.	
0	15.5	5.88	16.5	5.84	16.5	5.84	16.0	5.88	15.5	5.79	15.0	5.77	15.5	5.79	15.5	5.84	17.0	5.91	18.0	5.93
5	14.8	5.88	15.4	5.86	15.4	5.86	15.0	5.81	14.7	5.77	14.3	5.81	14.8	5.79	14.8	5.84	16.0	5.97	17.4	5.99
10	14.3	5.93	14.8	5.90	14.3	5.84	14.5	5.82	13.5	5.75	13.1	5.73	13.9	5.93	14.4	5.79	16.0	5.97	16.8	5.99
20	10.9	5.77	12.2	5.79	11.9	5.79	11.7	5.79	11.9	5.77	11.7	5.75	12.9	5.90	12.9	5.91	15.2	5.97	15.8	6.06
	IX 1.		X 8.																	
0									19.0	6.06	9.1	5.79								
5									18.0	6.04	8.7	5.82								
10									17.6	6.00	8.1	5.79								
20									16.8	6.06	7.4	5.79								

m	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}	t°	S_0^{00}				
1922 Märket																			66°18'N 19°8'E K. J. Mattsson		Märket 1922	
	III 2.		III 18.		IV 18.		V 3.		V 11.		V 21.		VI 5.		VI 12.		VI 21.		VII 2.			
0	0.1	5.61	-0.2	5.64	1.2	5.79	1.3	5.77	1.7	5.72	2.6	5.68	5.0	5.35	5.5	5.59	6.0	5.57	9.4	5.21		
5	0.0	5.68	-0.4	5.64	0.4	5.79	1.1	5.77	1.3	5.72	2.4	5.68	4.7	5.48	5.1	5.59	6.2	5.57	9.0	5.21		
10	0.1	5.75	-0.3	5.66	0.3	5.79	0.9	5.77	1.3	5.72	2.7	5.70	3.1	5.52	4.9	5.59	5.4	5.55	8.8	5.35		
20	0.3	5.88	0.1	5.82	0.2	5.84	0.9	5.77	1.1	5.93	1.6	5.88	2.2	6.04	4.0	5.59	2.3	5.70	5.5	5.66		
30	1.1	6.11	0.6	6.06	0.5	6.13	0.6	6.02	0.6	6.37	0.8	6.46	1.3	6.44	1.6	6.31	2.1	6.22	2.7	6.24		
40	1.4	6.28	1.1	6.26	1.0	6.42	0.7	6.51	0.7	6.49	0.7	6.65	1.0	6.65	1.1	6.65	1.2	6.60	1.9	6.56		
50	1.6	6.29	1.2	6.35	1.1	6.51	0.7	6.69	0.6	6.62	1.7	6.69	0.9	6.80	1.0	6.76	1.1	6.73	1.5	6.80		
60	1.7	6.37	1.4	6.49	1.1	6.56	0.6	6.78	0.6	6.67	0.6	6.78	1.0	6.85	0.9	6.82	1.1	6.76	1.5	6.89		
70	2.0	6.40	1.4	6.49	1.0	6.67	0.6	6.82	0.6	6.76	0.6	6.80	0.9	6.87	1.0	6.87	1.1	6.80	1.6	6.91		
80	2.0	6.44	1.5	6.53	0.9	6.67	0.5	6.85	0.6	6.80	0.6	6.85	1.0	6.87	1.1	6.87	1.1	6.83	2.1	6.96		
90	1.9	6.40	1.5	6.55	0.8	6.82	0.5	6.85	0.6	6.82	0.6	6.85	1.0	6.87	1.1	6.89	1.2	6.87	1.6	6.98		
100	3.0	6.40	1.4	6.55	0.8	6.73	0.5	6.85	0.6	—	0.6	6.85	1.1	6.87	1.1	6.89	1.3	6.93	1.6	7.02		

	VII 12.		VII 20.		VII 21.		VII 22.		VII 23.		VII 24.		VII 26.		VII 27.		VII 29.		VIII 2.	
0	12.0	5.23	10.8	5.59	12.1	5.34	12.4	5.21	14.8	5.37	14.1	5.37	14.0	5.52	14.0	5.50	14.4	5.43	14.5	5.21
5	11.6	5.23	10.3	5.59	11.6	5.39	11.8	5.21	12.8	5.35	12.1	5.35	13.8	5.57	11.3	5.41	14.3	5.37	14.4	5.21
10	10.7	5.37	9.8	5.61	11.1	5.43	11.6	5.39	11.4	5.35	11.1	5.41	11.0	5.41	9.3	5.41	13.1	5.41	14.0	5.26
20	7.2	5.39	3.6	5.61	9.0	5.57	8.3	5.52	8.1	5.57	7.7	5.48	5.3	5.57	6.1	5.63	6.9	5.54	8.4	5.37
30	3.7	5.90	3.4	5.70	3.7	5.86	3.5	6.11	4.4	6.13	3.2	6.17	3.3	6.20	3.9	5.86	4.9	5.72	3.9	6.11
40	2.2	6.42	2.7	6.20	2.4	6.51	2.1	6.65	2.2	6.62	2.0	6.65	2.0	6.65	2.2	6.47	2.3	6.55	2.0	6.65
50	2.0	6.60	2.1	6.67	1.9	6.82	1.9	6.76	2.0	6.71	1.9	6.74	1.9	6.74	1.9	6.74	1.8	6.78	1.8	6.82
60	1.7	6.80	2.6	6.87	1.8	6.94	1.8	6.87	1.9	6.80	1.8	6.82	1.8	6.83	1.8	6.83	1.8	6.85	1.8	6.83
70	1.8	6.89	1.8	6.94	2.0	7.02	1.9	6.94	1.8	6.85	1.9	6.85	1.8	6.96	1.8	6.96	1.9	6.96	1.9	6.96
80	1.9	7.02	1.8	6.96	2.1	7.02	1.9	7.03	1.8	6.96	1.8	6.96	1.9	6.98	1.9	6.98	2.0	7.02	2.0	7.03
90	2.0	7.02	1.9	7.05	2.0	7.07	2.0	7.03	2.0	6.96	2.0	6.96	2.0	7.05	2.0	7.03	2.0	7.02	2.1	7.03
100	2.1	7.05	2.1	7.05	2.1	7.27	2.0	7.05	2.1	7.07	2.1	7.07	2.2	7.05	2.2	7.07	2.2	7.07	2.2	7.12

	VIII 15.		VIII 22.		IX 4.		IX 16.		X 1.		XI 9.		XII 12.	
0	13.9	5.23	15.0	5.12	14.9	5.25	13.0	5.50	9.3	5.50	5.6	5.77	2.8	5.45
5	13.7	5.28	14.9	5.12	14.9	5.25	12.9	5.52	9.1	5.55	5.4	5.77	2.7	5.48
10	13.7	5.30	14.0	5.25	14.8	5.25	12.9	5.52	9.1	5.59	5.5	5.82	2.7	5.52
20	13.6	5.48	8.8	5.26	9.0	5.52	12.6	5.54	—	—	5.5	5.82	2.8	5.57
30	4.5	6.04	4.9	6.26	4.3	6.04	5.6	5.72	9.1	5.75	5.7	6.04	3.7	5.99
40	2.3	6.74	3.2	6.60	3.9	5.99	4.9	5.84	7.4	6.28	5.7	6.09	4.3	6.44
50	2.1	6.80	2.8	6.69	3.6	6.40	4.4	5.91	6.0	6.56	5.7	6.19	4.5	6.56
60	2.1	6.91	2.1	6.87	3.0	6.76	4.2	6.02	5.0	6.74	5.5	6.49	4.5	6.62
70	2.2	7.03	2.1	6.93	2.3	6.91	3.9	6.08	4.2	6.87	5.3	6.64	4.6	6.62
80	2.3	7.07	2.2	7.03	2.4	6.96	3.7	6.24	3.9	6.93	5.3	6.64	4.6	6.80
90	2.4	7.12	2.3	7.03	2.4	7.07	3.3	6.53	3.7	6.96	4.8	6.83	4.5	6.85
100	2.4	7.12	2.3	7.07	2.4	7.12	2.9	6.83	3.5	6.83	4.3	6.83	4.5	6.85

1922 Lågskär

 59°51'N 19°55'E
 E. A. Lindqvist, K. Lindström

Lågskär 1922

	I 1.		I 11.		I 20.		III 14.		III 21.		IV 4.		IV 11.		IV 21.		V 3.		V 11.	
0	1.9	5.88	1.2	6.02	-0.1	5.99	-0.1	5.95	-0.4	6.11	-0.2	5.82	-0.1	5.86	0.0	5.88	1.4	5.90	1.9	5.84
5	2.3	5.90	1.5	5.99	0.9	6.00	0.0	6.02	-0.3	6.11	-0.1	5.82	0.0	5.86	0.1	5.86	1.0	5.95	2.0	5.84
10	2.5	5.91	2.0	5.99	1.6	6.00	0.5	6.04	-0.1	6.11	-0.1	5.84	0.0	5.86	0.0	5.86	1.0	5.95	2.0	5.88
20	3.0	6.37	2.0	6.00	1.6	6.08	0.5	6.06	-0.1	6.08	0.0	6.09	0.0	5.93	0.0	5.86	1.0	5.95	2.0	5.86
30	3.0	6.37	2.0	6.00	1.6	6.08	0.1	6.11	-0.1	6.08	0.0	6.08	0.0	5.93	0.0	6.20	0.8	6.49	1.5	6.35
40	3.3	6.58	2.0	6.38	1.5	6.97	0.1	6.11	-0.1	6.08	0.0	6.44	0.0	6.19	0.0	6.20	0.7	6.49	1.0	6.37
50	3.7	6.55	2.0	6.38	1.3	6.99	0.0	6.15	0.0	6.08	0.0	6.49	0.0	6.19	0.0	6.49	0.5	6.71	1.0	6.51
60	4.3	6.51	2.3	6.55	1.5	6.08	0.0	6.15	0.1	6.31	0.1	6.55	0.0	6.22	0.0	6.51	0.5	6.74	1.0	6.53
70	4.4	—	2.4	6.55	1.5	6.09	0.0	6.16	0.1	6.31	0.1	6.55	0.0	6.22	0.0	6.67	0.2	6.80	1.0	6.62
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.67	0.2	6.80	1.0	6.62

	V 21.		VI 3.		VI 12.		VI 21.		VII 4.		VII 12.		VII 18.		VII 19.		VII 20.		VII 21.	
0	3.4	5.70	4.3	5.99	9.0	6.33	10.0	6.49	11.5	5.30	11.5	5.54	12.5	5.81	12.5	5.75	12.7	5.84	12.6	5.79
5	4.0	5.72	4.0	6.02	8.5	6.33	9.5	6.53	10.5	5.30	11.5	5.54	12.5	5.84	12.5	5.75	12.4	5.84	12.5	5.81
10	3.0	5.75	4.0	6.02	6.5	6.37	9.5	6.46	9.5	5.28	11.0	5.57	11.6	5.86	12.3	5.82	11.4	6.04	12.0	5.81
20	2.5	6.51	4.0	6.09	4.6	6.35	8.0	6.49	5.0	6.53	7.5	6.60	9.5	6.55	11.0	6.06	9.2	6.40	7.5	6.15
30	2.0	6.51	4.0	6.11	3.7	6.50	6.5	6.69	4.4	6.64	5.0	6.73	6.6	6.73	8.0	6.65	5.5	6.65	5.0	6.69
40	1.5	6.71	3.0	6.49	3.0	6.62	5.5	6.69	4.0	6.73	4.6	6.83	5.5	6.91	5.2	6.78	6.5	6.67	4.0	6.80
50	1.5	6.71	2.5	6.51	2.9	6.76	5.0	6.73	3.4	6.80	4.5	6.96	4.3	6.94	4.5	—	4.4	6.69	4.0	6.80
60	2.0	6.85	2.0	6.71	2.5	6.83	4.5	—	3.0	6.89	3.0	6.98	3.0	6.94	4.2	6.87	6.0	6.69	4.0	6.83
70	2.0	6.85	2.0	6.73	2.5	6.83	4.4	6.87	3.5	6.93	2.5	7.02	3.0	7.05	4.0	6.89	4.0	6.76	4.0	6.83
80	—	—	2.0	6.73	2.5	6.83	4.0	6.89	3.0	6.96	2.5	7.02	3.0	7.05	3.5	6.89	3.6	6.78	3.5	6.83

S^0/∞	c_2	S^0/∞	α_2	S^0/∞	t_2	S^0/∞	i_2	S^0/∞	α_2	S^0/∞	i_2	m
--------------	-------	--------------	------------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	------------	--------------	-------	-----

1922 Jungfruskär

Jungfruskär 1922

[illegible]

1922 Lohm

60°7'N 21°41'E
T. G. Adolfsson

Lohn 1922

	I 2.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.	IV 11.	IV 21.	V 2.
0	0.7 6.46	-0.4 6.53	-0.4 6.62	-0.3 6.58	-0.3 6.44	-0.2 6.44	-0.3 6.40	-0.2 6.42	0.4 1.80	1.4 5.66
5	0.6 6.47	-0.2 6.55	-0.4 6.60	-0.3 6.60	-0.3 6.44	-0.2 6.46	-0.3 6.40	-0.2 6.42	0.4 6.38	1.0 6.13
10	0.6 6.49	-0.2 6.56	-0.4 6.62	-0.3 6.60	-0.3 6.46	-0.2 6.47	-0.2 6.44	-0.2 6.42	0.4 6.40	0.6 6.40
20	0.7 6.49	-0.2 6.62	-0.4 6.62	-0.3 6.62	-0.2 6.53	-0.2 6.49	-0.2 6.49	-0.2 6.44	0.2 6.44	0.4 6.49
30	0.7 6.49	-0.2 6.62	-0.4 6.62	-0.3 6.62	-0.3 6.55	-0.2 6.51	-0.2 6.55	-0.2 6.44	0.1 6.62	0.2 6.55
40	0.8 6.49	-0.1 6.64	-0.3 6.62	-0.3 6.62	-0.2 6.62	-0.2 6.60	-0.1 6.60	0.0 6.44	0.0 6.70	0.0 6.64
50	0.8 6.49	-0.1 6.65	-0.3 6.65	-0.3 6.62	-0.2 6.65	-0.2 6.60	0.0 6.74	-0.1 6.64	0.0 6.76	0.2 6.76
	V 11.	V 22.	VI 3.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.
0	1.9 6.40	7.8 6.33	8.2 6.31	11.3 6.20	14.9 6.20	11.8 6.35	13.2 6.26	16.3 6.28	16.7 6.17	15.7 6.17
5	1.8 6.42	5.9 6.37	7.2 6.33	9.2 6.28	11.8 6.22	11.2 6.35	12.6 6.28	16.0 6.28	16.0 6.17	15.0 6.17
10	1.6 6.46	6.2 6.40	6.4 6.33	8.2 6.33	10.4 6.37	10.8 6.35	11.8 6.29	15.2 6.28	15.2 6.29	14.2 6.26
20	1.4 6.47	4.5 6.42	6.1 6.42	7.0 6.40	8.5 6.42	9.8 6.35	9.8 6.33	12.0 6.42	12.6 6.37	11.4 6.44
30	1.2 6.49	3.2 6.42	5.3 6.44	5.6 6.44	6.5 6.46	8.6 6.40	8.0 6.44	9.1 6.46	10.7 6.42	9.8 6.47
40	0.8 6.53	2.3 6.58	4.9 6.46	4.8 6.47	5.5 6.49	7.4 6.44	6.4 6.46	7.3 6.53	8.8 6.46	7.8 6.53
50	0.8 6.56	1.8 6.58	4.5 6.49	4.4 6.47	4.8 6.51	6.8 6.46	5.9 6.49	6.6 6.53	7.9 6.49	7.0 6.55
	VIII 21.	IX 2.	IX 11.	IX 22.	X 2.	X 11.	X 23.	XI 1.	XI 11.	XI 21.
0	15.6 6.24	15.3 6.31	15.2 6.29	13.3 6.29	11.6 6.33	10.5 6.31	8.9 6.40	7.4 6.42	5.9 6.37	4.7 6.37
5	15.0 6.24	15.0 6.31	15.0 6.31	11.8 6.31	10.8 6.33	10.1 6.31	8.8 6.40	7.0 6.42	5.9 6.40	4.7 6.37
10	14.8 6.24	14.6 6.31	15.0 6.31	12.2 6.31	12.2 6.33	10.0 6.31	8.8 6.40	7.2 6.44	5.9 6.42	4.7 6.38
20	13.6 6.35	14.6 6.31	15.0 6.31	12.8 6.31	11.1 6.33	10.2 6.31	8.9 6.40	7.2 6.44	6.0 6.42	4.7 6.40
30	11.0 6.46	14.3 6.31	11.6 6.46	13.0 6.31	11.2 6.35	10.2 6.31	9.0 6.40	7.3 6.44	6.0 6.42	4.7 6.41
40	8.5 6.49	10.0 6.49	9.5 6.47	12.6 6.35	10.6 6.44	10.2 6.33	9.0 6.40	7.4 6.44	6.1 6.42	4.9 6.40
50	7.6 6.51	8.9 6.49	8.4 6.51	10.9 6.44	10.4 6.44	10.2 6.37	8.9 6.40	7.4 6.44	6.1 6.44	4.9 6.40
	XII 1.	XII 11.	XII 22.							
0	3.7 6.44	2.2 6.46	-0.3 6.44							
5	3.1 6.44	2.3 6.46	-0.2 6.46							
10	3.3 6.44	2.3 6.46	0.2 6.47							
20	3.5 6.44	2.3 6.47	0.6 6.47							
30	3.7 6.44	2.4 6.47	0.6 6.47							
40	3.7 6.44	3.0 6.47	0.8 6.49							
50	3.7 6.47	3.0 6.60	2.0 6.65							

m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m
-----	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------

1922 Utö

59°47'N 21°22'E
A. K. Brunström

Utö 1922

	I 5.	I 23.	II 6.	II 13.	III 10.	III 24.	IV 4.	IV 15.	IV 22.	V 2.
0	1.9 6.82	0.2 6.44	-0.5 6.22	-0.5 6.24	-0.5 6.64	0.0 6.85	0.0 6.80	0.0 6.85	1.0 6.85	1.7 6.60
5	2.1 6.83	-0.1 6.49	-0.1 6.17	-0.4 6.28	-0.4 6.64	0.1 6.85	0.1 6.80	0.1 6.87	1.1 6.85	1.7 6.69
10	2.1 6.83	0.1 6.49	0.1 6.19	0.1 6.40	-0.4 6.64	0.1 6.85	0.1 6.80	0.1 6.89	1.1 6.85	1.7 6.69
20	2.1 —	0.1 6.62	0.1 6.60	0.1 6.58	0.1 6.73	0.1 6.93	0.1 6.91	0.1 6.89	1.1 6.85	1.7 6.69
30	2.4 6.83	0.1 6.67	0.1 6.64	0.1 6.58	0.6 6.76	0.1 7.05	0.1 6.98	0.3 6.89	0.9 6.85	1.6 6.71
40	2.7 6.87	0.3 6.69	0.1 6.67	0.1 6.64	1.1 7.18	0.6 7.21	0.3 7.02	0.3 6.89	0.7 6.89	1.6 6.71
50	2.9 6.87	0.3 6.62	0.1 6.67	0.1 6.64	1.4 7.23	1.1 7.21	0.7 7.12	0.3 6.89	0.6 6.94	1.6 6.71
60	2.6 6.87	0.3 6.73	0.1 6.69	0.1 6.67	1.4 7.25	1.4 7.23	1.1 7.16	0.1 6.89	0.6 6.94	1.6 6.71
70	3.1 6.87	0.3 6.73	0.1 6.69	0.1 6.67	1.4 7.25	1.4 7.29	1.1 7.16	0.1 6.89	0.6 6.96	1.6 6.71
80	3.1 6.87	—	0.1 6.69	—	—	1.4 7.29	1.1 7.16	0.3 6.89	0.6 6.98	1.6 6.71
90	3.1 8.87	—	—	—	—	1.4 7.29	1.1 7.16	0.3 6.89	0.6 6.98	1.6 6.73
	V 12.	VI 2.	VI 12.	VI 22.	VII 3.	VII 13.	VII 18.	VII 19.	VII 20.	VII 21.
0	2.4 6.71	6.4 6.60	8.9 6.53	8.9 6.51	10.9 6.58	11.9 6.51	13.1 6.47	12.9 6.46	13.9 6.44	13.1 6.44
5	2.6 6.71	6.1 6.58	8.1 6.51	9.1 6.51	11.2 6.58	11.7 6.51	13.1 6.47	13.1 6.46	14.1 6.44	13.3 6.44
10	2.1 6.71	5.6 77.45	7.1 6.51	9.1 6.55	11.2 73.53	11.7 6.51	13.1 6.47	13.1 6.46	13.9 6.44	13.3 6.44
20	2.1 6.71	5.1 76.73	6.1 6.67	8.1 6.62	6.6 6.71	8.1 6.60	13.1 6.51	13.1 6.46	13.1 6.47	12.1 6.44
30	2.1 6.73	3.6 77.25	4.6 7.18	6.6 7.07	4.3 6.96	4.1 6.85	8.6 6.51	9.1 6.49	9.1 6.60	6.1 6.67
40	2.1 6.73	3.1 77.25	3.6 7.45	4.6 7.23	3.3 7.07	3.1 6.94	5.6 6.80	5.6 6.78	6.1 6.87	4.1 6.85
50	2.1 6.78	2.1 7.52	3.1 7.56	2.1 7.54	3.1 7.16	3.1 7.23	3.6 6.96	3.6 7.00	3.3 6.94	3.1 7.23
60	1.7 6.78	2.1 7.52	3.1 7.61	2.1 7.61	2.3 7.38	2.6 7.43	3.1 7.18	3.1 7.14	2.6 6.94	3.1 7.29
70	1.6 6.93	2.1 7.54	3.1 7.68	2.1 7.63	2.3 7.38	2.6 7.47	2.6 7.43	2.6 7.32	2.6 7.45	2.6 7.47
80	1.6 6.96	2.1 7.56	3.1 7.70	2.1 7.70	2.3 7.38	2.1 7.56	2.6 7.47	2.6 7.43	2.6 7.45	2.6 7.47
90	1.6 6.96	2.1 7.57	3.1 7.70	2.1 7.65	2.1 7.41	2.1 7.54	2.6 7.47	2.6 7.43	2.6 7.45	2.6 7.47
	VII 22.	VII 23.	VII 24.	VII 26.	VII 27.	VII 28.	VII 29.	VIII 1.	VIII 12.	VIII 22.
0	13.9 6.49	14.2 6.49	14.2 6.49	15.5 6.42	15.5 6.40	16.0 6.29	15.5 6.40	16.0 6.46	15.5 6.44	15.5 6.46
5	13.6 6.49	14.1 6.49	14.1 6.49	15.3 6.42	15.3 6.40	15.9 6.28	15.1 6.42	15.6 6.44	15.1 6.44	15.6 6.46
10	13.6 6.49	13.6 6.49	13.7 6.49	13.1 6.49	13.1 6.47	15.9 6.35	15.1 6.49	13.3 6.38	11.2 6.44	15.5 6.46
20	13.6 6.53	13.1 6.49	13.1 6.51	12.6 6.49	14.9 6.51	13.7 6.51	13.6 6.49	11.7 6.38	7.1 6.44	9.3 6.53
30	5.1 6.65	5.7 6.60	8.7 6.67	12.3 6.55	12.1 6.56	9.4 6.67	9.1 6.64	7.3 6.64	4.1 6.73	5.1 6.71
40	3.6 6.96	3.7 6.96	4.1 6.80	5.4 6.80	6.3 6.78	5.7 6.80	5.1 6.83	4.6 6.87	3.1 6.89	3.6 7.21
50	2.9 7.29	3.1 7.23	3.1 7.14	3.6 7.02	4.1 7.02	3.9 7.07	4.6 7.14	2.9 7.38	2.9 7.45	2.9 7.47
60	2.6 7.41	2.6 7.36	2.7 7.38	2.6 7.30	2.9 7.34	3.1 7.41	3.1 7.50	2.7 7.41	2.6 7.54	2.7 7.52
70	2.6 7.48	2.6 7.50	2.6 7.52	2.6 7.50	2.6 7.36	2.9 7.59	3.1 7.56	2.6 7.43	2.6 7.56	2.6 7.61
80	2.6 7.54	2.6 7.54	2.6 7.52	2.4 7.52	2.6 7.54	2.9 7.53	2.7 7.56	2.6 —	2.6 7.57	2.6 7.61
90	2.6 7.54	2.6 7.54	2.6 7.52	2.4 7.52	2.6 7.54	2.6 7.50	2.7 7.57	2.6 —	2.6 7.57	2.6 7.59
	IX 4.	IX 12.	X 2.	X 11.	X 18.	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 6.	XII 18.
0	15.0 6.42	15.0 6.44	10.4 6.49	9.9 6.44	7.4 6.60	6.9 6.55	4.4 6.71	2.9 6.87	2.4 6.93	1.9 6.80
5	15.1 6.42	15.1 6.44	11.2 6.47	10.7 6.46	7.9 6.60	9.1 6.55	5.1 6.74	4.7 6.87	2.6 6.93	2.1 6.93
10	15.1 6.42	15.1 6.44	11.2 6.49	10.7 6.46	7.9 6.71	11.7 6.55	5.6 6.80	4.6 6.87	3.1 6.91	2.4 6.93
20	15.1 6.42	15.1 6.44	11.2 6.49	10.7 6.46	7.9 6.74	7.0 7.00	5.6 6.80	4.9 6.93	3.1 6.93	2.6 6.94
30	12.1 6.44	14.3 6.44	10.7 6.53	7.1 6.89	7.3 6.74	6.1 7.09	4.1 6.82	5.1 6.93	3.1 7.05	2.6 6.94
40	12.0 6.46	7.1 6.89	6.1 6.53	5.3 7.18	5.1 7.34	4.1 7.45	5.6 6.83	4.6 7.00	3.1 7.14	3.1 7.27
50	11.2 6.51	4.6 7.20	5.1 7.14	4.7 7.30	4.6 7.47	4.3 7.65	5.6 6.89	4.6 7.77	4.1 7.68	4.1 7.41
60	10.2 6.58	3.6 7.29	5.1 7.20	4.6 7.30	4.3 7.47	4.3 7.67	4.3 7.41	4.3 7.85	4.1 7.68	3.6 7.30
70	4.1 7.20	3.1 7.34	4.4 7.30	4.6 7.43	4.1 7.47	4.1 7.86	4.6 7.77	4.3 7.79	4.1 7.85	4.1 7.88
80	4.1 7.23	3.1 7.48	4.1 7.32	5.1 7.43	4.1 7.50	4.1 7.84	4.6 7.85	4.3 7.30	4.1 7.85	4.1 7.90
90	4.1 7.23	3.1 7.48	4.1 7.34	5.1 7.43	4.4 7.50	4.1 —	4.6 7.88	4.3 7.34	4.1 7.85	4.1 7.90

1922 Bengtskär

59°43'N 22°30'E
K. A. Hagnäs

Bengtskär 1922

	I 4.	I 24.	II 2.	II 12.	II 22.	III 1.	III 14.	III 22.	IV 8.	IV 22.
0	2.6 6.06	-0.1 6.47	—	6.49	—	6.49	—	6.51	-0.1 6.26	-0.1 6.31
5	2.2 6.08	-0.4 6.49	—	6.51	—	6.51	-0.3 6.29	-0.4 6.31	-0.4 6.29	0.1 6.22
10	2.2 6.08	-0.3 6.49	—	6.51	—	6.51	-0.3 6.31	-0.2 6.31	-0.2 6.31	0.1 6.22
20	2.4 6.19	-0.1 6.49	—	6.51	—	6.51	-0.1 6.31	-0.1 6.31	-0.1 6.31	0.1 6.73
30	2.4 6.29	0.4 6.55	—	6.56	—	6.56	0.0 6.31	0.0 6.31	0.0 6.31	0.1 6.96
40	2.4 6.29	0.9 6.55	—	6.60	—	6.58	0.0 6.31	0.0 6.31	0.0 6.31	0.1 6.89

m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m	t°	S_0/m
-----	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------

1922 Bengtskär

Bengtskär 1922

	IV 30.	V 13.	V 21.	VI 3.	VI 11.	VI 21.	VII 3.	VII 13.	VII 18.	VII 19.
0	1.4 6.42	2.3 6.20	4.0 6.24	5.0 6.17	7.1 6.17	13.4 6.06	11.2 6.20	12.7 6.22	13.1 6.17	12.7 6.15
5	0.5 6.62	1.9 6.35	3.5 6.20	5.0 6.20	7.1 6.20	12.8 6.06	9.6 6.20	10.0 6.22	13.0 6.17	12.8 6.15
10	0.4 76.98	1.9 6.31	3.2 6.20	4.3 6.33	6.2 6.31	10.0 6.11	5.6 6.20	6.0 6.22	12.4 6.17	12.6 6.15
20	0.4 76.60	2.1 6.64	2.8 6.67	4.2 6.64	4.9 6.60	5.2 6.28	4.2 6.58	5.6 6.51	10.8 6.22	11.2 6.22
30	0.4 76.71	2.1 6.80	2.6 6.80	4.0 6.56	4.0 6.74	4.2 6.60	3.8 6.91	4.5 6.89	10.2 6.24	10.9 6.22
40	0.4 76.83	2.2 6.87	2.6 6.85	3.4 6.80	3.2 6.80	3.0 7.21	3.2 7.05	3.8 7.07	7.2 6.46	7.2 6.46
	VII 20.	VII 21.	VII 22.	VII 23.	VII 24.	VII 26.	VII 27.	VII 28.	VII 29.	VIII 4.
0	13.7 6.09	13.7 6.17	13.7 6.17	13.7 6.17	14.2 6.17	15.7 6.04	16.2 6.06	16.1 5.99	16.1 6.11	15.3 6.17
5	13.2 6.11	13.4 6.15	13.8 6.17	13.8 6.17	14.2 6.17	15.8 6.06	16.2 6.06	16.2 6.04	16.2 6.13	15.2 6.15
10	12.4 6.13	12.4 6.15	13.6 6.17	13.6 6.17	13.8 6.20	15.4 6.06	15.8 6.06	16.0 6.04	16.0 6.13	15.0 6.17
20	11.4 6.17	11.8 6.19	12.0 6.22	11.8 6.17	12.0 6.22	13.1 6.24	13.7 6.15	13.8 6.20	13.8 6.22	11.2 6.17
30	11.2 6.17	11.2 6.19	10.1 6.22	9.6 6.28	9.7 6.26	12.2 6.26	12.4 6.20	12.2 6.26	13.4 6.24	5.8 6.60
40	7.3 6.44	7.4 6.35	7.0 6.49	5.8 6.53	5.6 6.53	6.2 6.31	6.8 6.55	5.6 6.60	7.2 6.31	2.0 7.05
	VIII 14.	IX 4.	IX 11.	X 1.	X 11.	X 26.	XI 11.	XI 21.	XII 6.	XII 13.
0	15.4 6.24	14.9 6.13	14.9 6.08	10.0 6.38	9.8 6.42	7.0 6.58	5.2 6.67	4.1 6.69	2.9 6.93	2.3 6.83
5	14.8 6.24	14.8 6.13	15.0 6.08	10.9 6.38	10.0 6.42	7.4 6.60	5.4 6.67	4.2 6.71	3.0 6.93	2.3 6.83
10	14.8 6.20	14.8 6.13	14.8 6.00	11.0 6.42	10.3 6.44	7.8 6.62	5.4 6.67	4.4 6.71	3.1 6.93	2.5 6.83
20	7.8 6.49	14.6 6.13	14.2 6.13	11.0 6.44	10.2 6.44	8.0 6.67	5.8 6.69	4.8 6.74	3.1 6.93	2.6 6.85
30	4.2 6.87	13.8 6.19	13.6 6.13	10.0 6.65	8.5 6.64	7.0 7.43	5.6 6.71	4.6 7.23	3.1 6.96	2.6 6.87
40	3.1 7.09	12.2 6.22	12.4 6.26	6.2 7.02	5.8 7.02	6.2 7.56	5.6 6.78	4.6 7.25	3.1 6.96	2.7 6.91

1922 Russarö (Hanko)

59°46'N 22°57'E
Nestor Mangeliuss

Russarö (Hangö) 1922

	I 11.	VI 3.	VI 13.	VI 23.	VII 3.	VII 12.	VII 24.	VIII 8.	VIII 14.	VIII 22.
0	0.4 6.42	4.6 6.49	10.5 6.17	12.9 5.90	12.3 6.17	12.0 6.19	14.7 6.04	15.2 6.06	15.1 6.11	13.3 6.15
5	0.5 6.40	4.3 6.49	10.0 6.20	12.6 5.91	11.0 6.17	10.9 6.19	14.8 6.04	14.9 6.06	14.4 6.11	13.0 6.17
10	0.5 6.40	4.2 6.53	6.7 6.33	11.2 5.95	7.5 6.19	8.0 6.24	14.4 6.04	14.5 6.06	13.1 6.17	12.0 6.17
20	0.6 6.49	3.0 6.62	4.7 6.35	6.1 6.20	4.1 6.31	4.3 6.42	12.6 6.04	9.8 6.19	5.9 6.42	6.5 6.37
30	0.6 6.42	1.7 6.80	3.6 6.44	5.3 6.31	3.8 6.40	2.8 6.58	10.7 6.19	5.7 6.42	4.9 6.64	5.5 6.42
	IX 5.	IX 25.	X 1.	X 11.	X 26.	XI 16.	XI 27.	XII 7.	XII 16.	
0	15.1 5.88	12.8 6.13	11.9 6.15	10.6 6.13	7.4 6.40	5.1 6.55	3.4 6.82	2.4 6.80	1.8 6.62	
5	14.9 5.91	12.8 6.13	12.2 6.15	10.7 6.13	7.5 6.47	5.1 6.55	3.4 6.82	2.3 6.80	1.8 6.62	
10	14.9 5.91	12.7 6.15	12.2 6.15	10.6 6.13	7.9 6.47	5.1 6.55	3.5 6.82	2.5 6.80	1.7 6.62	
20	14.7 5.91	12.0 6.29	11.8 6.20	10.6 6.13	6.9 6.51	5.1 6.55	3.7 6.89	2.7 6.80	1.6 6.65	
30	14.7 5.95	9.7 6.65	10.3 6.47	9.8 6.47	6.7 6.62	5.3 —	3.9 7.03	2.9 6.82	1.5 6.65	

1922 Jussarö

59°49'N 23°34'E
K. J. Lundberg

Jussarö 1922

	V 2.	V 13.	VI 2.	VI 11.	VI 20.	VII 1.	VII 11.	VII 20.	VIII 1.	VIII 11.
0	1.0 —	3.1 —	5.0 6.31	8.0 5.84	8.5 5.84	— 5.84	— 5.84	— 5.84	15.6 5.91	15.7 5.91
5	1.4 5.88	1.9 5.90	2.9 6.31	6.4 5.86	6.9 5.84	9.3 5.86	9.8 5.84	10.3 5.84	12.8 5.95	13.3 5.93
10	1.9 5.88	2.4 5.90	2.4 6.31	5.9 5.86	5.9 5.84	8.3 5.86	9.3 5.84	9.8 5.86	11.3 6.24	11.8 5.90
20	2.4 5.88	2.9 5.88	1.9 6.31	4.9 5.86	5.4 5.84	7.9 5.86	8.3 5.84	9.3 5.86	10.3 6.22	11.3 6.24
	VIII 21.	IX 4.	X 1.	X 11.	X 19.	XI 9.	XI 21.	XII 3.	XII 11.	
0	— 5.86	11.6 5.86	— 3.12	— 6.06	— 5.91	3.5 6.42	2.5 6.46	— 6.31	— 6.31	
5	12.8 5.88	10.3 5.88	6.9 6.38	5.9 6.38	3.4 5.93	2.9 6.42	2.4 6.44	1.9 6.31	1.4 6.31	
10	11.3 5.86	6.9 5.88	6.4 6.42	5.4 6.38	2.9 5.88	2.4 6.42	1.4 6.44	3.4 6.33	1.9 6.31	
20	10.8 5.88	— —	5.9 6.40	3.9 6.38	2.4 5.88	1.9 6.42	0.9 6.44	3.9 6.31	2.4 6.31	

<i>m</i>	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$
----------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------

1922 Porkkala

59°56'N 24°25'E
W. Strömstén

Porkkala 1922

	I 1.	I 11.	I 21.	II 1.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.
0	0.4 5.93	-0.3 5.97	-0.4 5.16	-0.3 5.23	-0.3 5.39	-0.3 5.52	-0.2 4.94	-0.1 5.57	-0.3 5.52	-0.1 5.50
5	0.5 5.95	-0.2 5.97	-0.3 5.19	-0.2 5.25	-0.2 5.39	-0.1 5.52	-0.1 5.63	0.0 5.50	-0.1 5.77	0.0 5.50
10	0.5 5.95	-0.2 5.97	-0.3 5.23	-0.2 5.25	-0.1 5.43	-0.1 5.61	-0.1 5.68	0.0 5.50	-0.1 5.81	0.0 5.68
20	0.4 5.95	-0.2 5.97	-0.3 5.16	-0.2 5.28	-0.1 5.41	-0.1 5.72	-0.1 5.82	0.0 5.57	-0.1 6.13	0.0 5.88
30	0.4 5.95	-0.2 5.97	-0.3 5.16	-0.2 5.28	0.1 5.66	0.1 5.88	0.1 5.88	0.0 5.81	0.0 6.24	0.0 5.93
	IV 11.	IV 21.	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.
0	-0.2 5.61	0.3 5.48	0.5 5.48	2.2 5.52	5.0 5.52	5.6 5.64	8.6 5.57	11.6 5.55	11.4 5.66	13.3 5.72
5	0.0 5.66	0.4 5.59	0.6 5.52	1.6 5.52	3.5 5.70	5.6 5.64	8.0 5.66	10.6 5.55	10.8 5.66	12.4 5.77
10	0.0 5.68	0.3 5.68	0.5 5.52	1.6 5.52	3.1 5.73	5.5 5.64	7.3 5.70	7.3 5.57	10.2 5.72	10.2 5.81
20	0.0 5.86	0.1 5.90	0.5 5.54	1.6 5.61	1.9 6.00	3.8 5.88	5.4 5.79	5.8 5.61	5.8 5.88	7.0 5.93
30	0.0 5.86	0.1 5.90	0.5 5.54	1.1 5.79	1.6 6.13	2.3 6.22	5.2 5.79	5.8 5.61	4.5 5.91	5.4 5.99
	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.
0	15.0 5.46	16.2 5.52	14.8 5.59	13.8 5.64	15.0 5.39	15.5 5.30	14.0 5.52	11.6 5.45	10.5 5.66	8.2 5.93
5	14.8 5.50	16.0 5.54	14.8 5.61	13.8 5.66	15.0 5.41	15.4 5.30	14.0 5.52	11.6 5.46	10.5 5.66	8.2 5.93
10	13.8 5.52	15.4 5.54	14.2 5.64	13.6 5.66	15.0 5.41	15.4 5.32	14.0 5.57	11.6 5.55	10.0 5.68	8.2 5.97
20	13.6 5.54	9.2 5.79	10.3 5.88	9.8 5.72	12.6 5.57	14.0 5.61	13.2 5.75	11.6 5.61	10.0 5.68	7.4 6.88
30	12.2 5.61	7.5 5.88	7.1 6.02	7.6 6.02	10.0 5.81	13.2 6.13	11.6 6.08	10.5 6.38	9.5 5.93	7.2 6.44
	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.				
0	6.0 5.52	4.4 6.11	3.2 5.99	2.2 6.24	1.1 6.11	-0.2 5.93				
5	6.2 5.52	4.4 6.11	3.8 6.06	2.4 6.22	1.2 6.17	-0.2 5.99				
10	5.8 5.75	4.4 6.11	3.8 6.08	2.4 6.22	1.2 6.19	-0.2 6.02				
20	5.8 5.93	4.4 6.11	4.2 6.26	2.5 6.24	1.2 6.19	-0.2 6.02				
30	5.8 5.93	4.6 6.13	4.8 6.31	2.7 6.24	1.2 6.19	-0.2 6.04				

1922 Harmaja

60°6'N 25°0'E
K. E. Eklund

Gråhara 1922

	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.
0	9.0 5.48	11.2 5.39	10.2 5.54	12.0 5.41	16.1 5.28	15.5 5.39	14.4 5.50	14.4 5.39	14.7 5.21	14.5 5.19
5	8.9 5.48	10.7 5.39	10.0 5.54	10.0 —	14.3 5.30	15.2 5.39	14.1 5.54	13.9 5.39	14.5 5.21	14.4 5.19
10	6.8 5.48	6.8 5.50	5.9 5.63	6.0 5.66	13.1 5.34	14.3 5.39	13.4 5.70	12.9 5.39	14.5 5.25	14.4 5.21
20	5.0 5.57	5.6 5.57	2.5 5.63	4.0 5.84	13.1 5.39	13.9 5.39	12.9 5.90	12.9 5.39	14.4 5.25	14.3 5.21
30	4.0 5.68	4.0 5.84	1.9 6.26	2.3 6.09	7.0 5.54	12.2 5.39	10.1 6.17	10.0 5.43	13.9 5.28	14.2 5.21
	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.
0	14.0 5.28	11.2 5.28	9.7 6.02	5.1 6.00	5.1 5.93	4.2 5.93	3.2 5.95	1.0 5.95	0.0 6.02	-0.4 5.77
5	13.9 5.28	11.1 5.41	9.6 6.02	5.2 6.00	5.2 5.93	4.5 5.97	3.2 5.95	1.0 5.95	0.0 6.02	-0.3 5.77
10	13.6 5.28	11.1 5.41	9.6 6.02	5.2 6.04	5.2 5.97	4.5 5.97	3.2 5.97	1.1 5.97	1.0 6.06	0.0 5.79
20	13.3 5.28	10.2 5.45	8.4 6.00	5.3 6.11	5.3 6.00	4.5 5.97	3.2 6.02	1.2 6.02	1.2 6.02	0.7 5.84
30	13.1 5.28	6.3 6.26	6.1 6.42	5.3 6.31	5.2 6.11	4.8 5.95	4.2 6.15	1.8 6.02	1.7 6.04	0.9 5.82

1922 Söderskär

60°6'N 25°26'E
E. A. Lundell

Söderskär 1922

	II 13.	II 21.	III 1.	IV 1.	IV 11.	V 14.	V 21.	VI 3.	VI 11.	VI 21.
0	-0.4 5.23	-0.4 5.25	-0.3 4.78	-0.3 5.07	-0.3 5.08	1.9 5.39	4.4 5.41	5.5 5.32	8.1 5.30	10.1 5.35
5	-0.5 5.25	-0.4 5.26	-0.4 4.78	-0.3 5.39	-0.3 5.39	2.0 5.39	4.0 5.41	5.5 5.32	7.2 5.39	9.5 5.35
10	-0.5 5.30	-0.5 5.26	-0.4 4.76	-0.3 5.52	-0.3 5.48	2.0 5.39	2.8 5.41	5.0 5.34	6.7 5.39	7.5 5.35
20	-0.5 5.41	-0.5 5.43	-0.4 4.70	-0.2 5.61	-0.2 5.61	1.8 5.43	2.3 5.46	3.4 5.37	5.0 5.57	4.2 5.54
30	0.0 5.90	-0.1 5.93	0.2 4.70	0.0 5.86	0.0 5.88	1.6 6.04	2.0 6.08	1.2 5.99	1.5 5.97	2.5 5.84
40	1.0 6.64	1.0 6.58	1.0 4.76	—	—	1.5 6.76	1.8 6.80	0.8 6.49	1.0 6.47	1.0 6.80
50	—	—	—	1)0.7 6.49	2)0.6 6.56	1.4 7.25	1.5 7.23	1.0 6.82	1.1 6.82	1.5 7.20

1) 44 m; 2) 45 m

m	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$	t°	$S_0/_{00}$
-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

1922 Söderskär

Söderskär 1922

	VII 1.	VII 13.	VII 21.	VIII 9.	VIII 26.	IX 4.	IX 11.	X 1.	X 11.	XI 21.
0	9.1	5.34	12.5	5.23	16.0	5.28	15.2	4.89	11.5	5.21
5	9.0	5.35	12.5	5.26	14.9	5.21	15.9	5.43	14.5	5.30
10	7.6	5.37	11.2	5.30	14.2	5.26	14.7	5.43	14.4	5.30
20	4.5	5.52	8.4	5.34	8.5	5.30	6.3	5.82	13.0	5.21
30	2.5	5.84	4.6	5.66	4.6	5.66	2.8	6.22	9.0	5.66
40	1.2	6.80	2.0	6.24	2.0	6.22	2.1	6.74	4.5	6.20
50	1.5	7.23	1.5	6.98	1.6	7.02	1.7	7.32	2.6	6.67

1922 Suursaari

60°6'N 26°57'E
A. Ahola

Hogland 1922

	I 3.	I 24.	III 21.	IV 3.	IV 24.	V 5.	V 14.	V 21.	VI 4.	VI 11.
0	1.0	4.76	-0.4	5.03	-0.3	5.21	-0.1	5.07	0.1	4.58
5	1.2	5.08	-0.4	5.14	0.0	5.21	-0.1	5.07	0.2	4.90
10	1.0	5.08	-0.3	5.21	0.1	5.28	-0.2	5.12	0.3	5.17
20	1.1	5.08	-0.3	5.05	0.4	5.35	0.3	5.14	0.3	5.57
30	1.0	5.07	-0.2	5.41	0.8	5.75	0.1	5.16	1.0	6.06
40	1.0	5.08	-0.1	5.45	1.0	6.22	0.7	5.10	1.3	6.40
50	1.1	5.07	0.0	5.59	1.3	6.33	1.0	5.08	1.4	6.73
60	1.3	5.07	1.9	6.04	1.1	6.40	0.9	5.12	1.5	6.94
	VI 26.	VII 2.	VII 13.	VIII 14.	VIII 22.	VIII 26.	IX 4.	IX 20.	X 1.	X 11.
0	13.8	4.03	13.4	4.61	16.2	4.54	15.8	4.74	16.8	4.58
5	13.2	4.11	12.8	4.70	14.8	4.70	15.8	4.58	15.6	4.47
10	8.9	4.85	4.7	4.98	14.4	4.76	15.4	4.80	14.6	4.60
20	4.0	5.10	3.9	5.46	5.7	5.23	9.9	5.10	6.9	5.50
30	1.9	5.81	1.9	6.33	2.4	5.97	2.0	6.40	3.3	5.88
40	1.8	6.38	1.8	6.65	2.1	6.19	1.7	6.73	2.9	6.24
50	1.7	7.07	1.8	6.93	1.8	6.20	1.6	6.80	1.7	6.51
60	—	—	1.7	7.11	1.6	6.20	1.6	6.87	1.6	7.09
	X 25.	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 6.	XII 29.				
0	6.0	4.49	5.5	4.42	4.2	4.63				
5	7.3	—	5.9	4.47	4.9	4.81				
10	7.1	—	5.7	4.63	4.9	4.89				
20	6.0	—	5.5	5.03	4.7	5.07				
30	4.1	—	3.7	6.24	4.0	5.14				
40	2.9	—	2.9	6.56	3.3	5.75				
50	2.7	—	2.4	6.56	2.9	6.24				
60	1.9	—	2.2	6.58	2.4	6.78				

1922 Haapasaari

60°17'N 27°12'E
W. Tuomola

Aspö 1922

	V 21.	VI 6.	VI 16.	VI 26.	VII 4.	VII 16.	VIII 9.	VIII 21.	IX 6.	IX 16.
0	5.9	4.33	12.6	3.96	15.1	4.02	14.5	3.98	—	4.00
5	4.0	4.49	9.9	4.22	12.3	4.13	14.0	3.96	—	3.91
10	3.8	4.65	7.8	4.34	10.7	4.38	13.3	4.38	—	3.96
20	2.5	4.96	3.8	5.03	5.3	4.98	7.4	4.98	—	4.63
30	0.9	5.90	1.6	5.75	1.8	5.81	2.0	5.79	—	5.35

m	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°	t°	S_{00}°
-----	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------

1922 Tammio

60°24'N 27°26'E
Anton Pitkänen

Stamö 1922

	I 1.	I 12.	I 21.	II 11.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.	V 21.	VI 4.
0	-0.4 4.31	-0.3 4.34	-0.3 4.51	-0.4 4.40	-0.2 4.07	-0.2 3.95	-0.4 4.00	-0.5 3.93	7.2 3.69	5.0 4.13
5	-0.4 4.34	-0.4 4.34	-0.4 4.45	-0.4 4.52	-0.3 4.04	-0.3 4.15	-0.5 4.04	-0.5 4.06	6.0 3.71	4.3 4.13
10	-0.4 4.33	-0.4 4.38	-0.3 4.45	-0.4 4.58	-0.3 4.47	-0.2 4.47	-0.5 4.47	-0.4 4.42	1.1 4.31	2.4 4.25
20	-0.4 4.45	-0.1 4.40	-0.3 4.57	-0.3 4.67	-0.3 4.90	-0.2 5.08	-0.4 4.99	-0.3 5.01	— 4.67	1.4 4.54
	VI 11.	VI 24.	VII 2.	VII 15.	VII 24.	VIII 12.	VIII 22.	IX 3.	IX 11.	X 1.
0	11.6 3.42	13.6 3.39	14.0 3.57	16.0 3.93	17.7 3.51	15.5 4.11	16.3 3.66	15.6 3.46	15.7 3.62	9.9 3.93
5	9.8 3.42	12.9 3.39	13.1 3.73	14.5 3.95	16.9 3.46	15.5 4.13	15.5 3.64	16.0 3.46	15.8 3.62	11.4 3.91
10	6.6 3.86	2.9 4.34	4.3 4.67	13.0 3.98	15.0 3.64	15.0 4.09	16.5 3.68	15.6 3.48	15.7 3.64	11.3 3.93
20	2.9 4.78	— 5.46	1.9 5.12	6.3 4.47	2.9 5.26	5.8 5.21	15.0 3.73	15.4 3.59	9.6 4.74	6.1 5.95
	X 11.	X 22.	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 11.	XII 21.			
0	8.7 4.00	6.2 4.60	3.2 4.94	3.0 4.54	1.9 4.45	-0.2 4.16	-0.3 4.47			
5	8.4 4.00	5.9 4.60	2.9 4.04	3.0 4.69	1.9 4.45	-0.1 4.22	-0.3 4.47			
10	8.6 4.04	6.0 4.60	2.9 4.06	3.1 4.76	1.9 4.47	-0.1 4.33	-0.1 4.51			
20	5.3 5.64	5.1 —	3.0 5.59	2.9 4.76	2.9 4.67	0.4 4.43	0.5 4.81			

1922 Someri

60°12'N 27°39'E
W. Niemelä

Sommarö 1922

	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.
5	3.0 3.89	3.8 3.89	6.0 3.42	6.0 3.64	12.0 3.48	12.0 3.13	— 23.87	15.2 3.37	16.0 3.35	15.8 —
10	3.5 4.36	3.4 4.33	2.0 4.92	6.8 3.75	8.6 4.09	11.2 3.73	— 24.76	13.2 3.35	15.0 3.37	16.0 —
20	3.0 5.01	3.0 5.05	1.5 6.19	5.2 3.91	7.2 4.94	3.4 4.07	— 25.46	8.2 4.67	7.2 4.52	8.0 —
30	2.5 5.68	2.5 5.68	1.6 6.44	2.9 6.17	1.5 6.13	7.6 6.04	— 25.61	3.8 5.59	4.5 5.59	3.2 —
40	2.0 6.49	2.5 6.47	1.5 6.56	1.2 6.33	1.2 6.15	1.5 6.58	— 25.50	2.2 5.97	2.0 6.13	2.0 —
50	1.8 6.56	1.5 6.59	1.5 6.55	1.2 6.33	3.2 6.15	1.2 6.58	— 23.65	1.5 6.47	1.8 6.38	1.8 —
	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1
5	15.2 3.13	15.8 —	15.8 —	11.0 3.37	10.0 —	6.2 4.45	6.2 4.49	4.0 4.05	3.0 4.07	1.8 4.27
10	15.8 3.15	16.0 —	16.0 —	11.8 3.39	10.0 3.71	6.2 4.52	6.2 4.49	4.2 4.06	3.2 4.06	1.8 4.27
20	11.0 3.21	14.0 —	16.8 —	12.2 4.70	10.0 4.16	6.2 4.51	6.2 4.51	4.5 4.06	2.8 4.06	1.9 4.10
30	9.4 4.18	9.0 —	9.8 —	2.2 6.60	4.2 5.95	4.8 4.45	4.8 5.55	4.6 4.07	2.0 4.06	2.0 4.47
40	2.8 7.00	3.5 —	2.0 —	2.1 6.62	2.8 6.58	2.1 4.49	2.1 —	2.1 4.06	2.1 4.06	2.4 4.67
50	2.0 6.98	2.2 —	1.8 —	1.8 6.65	2.0 6.69	2.0 4.51	2.0 6.89	2.0 4.09	2.1 4.09	2.2 4.74
					XII 11.					
5					1.9 4.06					
10					1.2 4.06					
20					1.8 4.07					
30					2.0 4.18					
40					2.1 4.15					
50					2.2 4.15					

1922 Martinsaari

60°28'N 27°46'E
Matti Niemelä

Martinsaari 1922

	I 6.	I 21.	II 1.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.	IV 21.
0	0.2 4.02	0.1 4.02	0.3 4.00	0.2 4.02	0.0 3.28	— —	0.2 2.77	0.2 3.57	0.1 3.51	0.2 2.68
5	0.2 4.02	1.0 4.02	0.3 4.00	0.0 4.02	0.0 2.74	0.2 0.55	1.0 2.77	2.0 3.82	0.5 3.66	1.0 2.68
10	1.0 4.02	2.1 4.02	0.0 4.06	0.5 4.07	1.0 2.94	0.1 2.90	1.0 2.94	1.5 3.96	1.0 3.48	2.0 3.30
20	2.0 4.02	3.0 4.02	1.0 4.69	1.3 4.67	1.4 4.76	2.0 4.74	3.0 4.76	2.1 4.27	2.0 4.02	3.0 —
25	2.6 4.02	3.4 4.02	1.0 4.83	1.4 4.83	2.3 5.73	3.0 5.73	3.0 5.72	3.2 4.74	2.0 4.09	3.0 4.99

m	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$	t°	$S_0/00$
-----	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------

1922 Martinsaari

Martinsaari 1922

	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.
0	0.4 2.67	2.1 3.50	6.2 2.65	6.5 3.57	13.1 3.10	16.1 2.32	—	16.1	—	15.0
5	0.8 3.28	2.0 3.26	4.3 3.28	6.0 3.68	12.5 3.12	14.0 3.30	14.0	10.0	—	14.5
10	1.0 3.59	2.0 3.57	4.0 3.57	4.0 3.82	8.0 3.41	8.0 3.32	8.0	8.0	—	10.5
20	1.5 4.29	1.0 4.31	2.0 4.47	2.5 4.69	6.0 3.68	4.0 3.28	5.0	5.0	—	6.4
25	1.0 4.99	1.0 4.45	1.5 5.01	1.0 5.30	2.0 3.68	2.0 3.32	2.0	2.0	—	3.5
	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 11.	XI 21.
0	16.3	—	16.1 3.06	16.1 3.19	17.1 3.19	13.1 3.37	11.6 3.64	7.2 4.47	4.6 4.38	2.4
5	16.5	—	10.5 3.06	15.0 3.21	16.5 3.21	12.0 3.82	11.0 3.78	7.0 4.51	4.0 4.45	3.0
10	15.5	—	14.0 3.12	13.0 3.46	16.0 3.42	10.0 3.91	11.5 3.91	6.0 4.56	4.2 4.58	4.2
20	13.0	—	10.0 3.06	9.0 5.08	15.0 5.08	8.0 5.93	6.0 5.91	5.2 4.56	5.0 4.58	5.0
25	11.5	—	6.3 3.06	7.0 5.63	12.0 5.66	4.0 5.86	4.5 5.86	4.0 4.58	5.0 4.58	6.0
	XII 26.									
0	0.2 3.60									
5	0.0 3.59									
10	0.0 4.11									
20	1.0 4.11									
25	1.5 4.20									

1922 Tupputa

60°34'N 28°26'E

E. Kalervo

Rödhäll 1922

	VI 3.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.
0	9.1 2.83	14.5 2.03	16.5 2.14	— 2.43	— 2.12	— 2.11	— 2.65
5	4.5 3.17	7.6 2.18	16.1 2.18	— 2.41	— 2.12	— 2.18	— 2.97
10	2.3 3.96	5.0 3.30	14.6 2.45	— 2.43	— 3.17	— 2.54	— 2.97
20	0.9 4.98	1.2 4.47	2.0 2.45	— 3.48	— 4.67	— 4.33	— 4.76
30	0.7 5.05	0.7 4.65	1.4 4.63	— 4.74	— 4.87	— 4.56	— 4.92

1922 Seivästö

60°11'N 29°2'E

E. Wirkki

Styrsudd 1922

	I 19.	II 1.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.	IV 11.	V 6.
0	-0.5 3.10	-0.5 0.64	-0.5 0.41	-0.5 0.35	-0.5 0.41	-0.4 0.16	-0.5 0.15	-0.5 0.45	-0.5 0.45	2.0 0.57
5	0.0 3.13	0.0 0.64	0.0 3.19	0.0 3.32	0.3 3.04	0.5 3.28	0.5 2.70	0.5 2.90	0.2 2.74	0.8 1.02
10	0.0 3.48	0.0 3.62	0.0 3.89	0.0 4.06	0.3 4.11	0.3 3.93	0.6 3.96	0.5 3.86	0.3 4.34	0.4 4.09
20	0.0 4.11	0.1 4.25	0.3 4.38	0.3 4.29	0.7 4.42	0.6 4.52	0.8 4.52	0.8 4.54	0.3 4.72	1.0 5.43
	V 17.	V 21.	VI 3.	VI 11.	VI 21.	VII 2.	VII 14.	VII 21.	VIII 6.	VIII 13.
0	8.5 2.54	7.4 1.76	9.6 1.51	14.4 1.06	15.2 1.42	17.4 1.47	20.5 1.06	19.3 1.73	17.6 2.18	10.5 1.49
5	4.4 2.58	3.7 2.67	6.9 1.51	9.5 2.17	6.8 3.53	15.5 3.18	17.5 1.26	17.4 2.27	15.6 2.18	15.4 1.35
10	3.9 2.68	3.5 2.65	5.1 1.53	5.9 3.22	2.4 4.76	14.7 3.13	17.0 1.46	15.4 2.74	15.1 2.65	15.2 1.73
20	2.9 3.24	2.9 3.03	4.2 2.86	2.9	1.7 5.76	10.5 3.17	10.8 2.48	5.9 4.15	3.8 4.99	4.0 1.47
	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 26.	XI 19.		
0	16.9 1.22	16.5 1.13	15.7 1.51	13.5 1.80	10.3 0.95	9.7 2.45	5.5 2.30	1.4 0.45		
5	17.0 1.26	16.8 1.17	16.4 1.49	13.6 1.40	11.2 1.76	9.8 2.50	5.9 2.45	1.9 1.08		
10	16.2 2.12	16.5 2.25	16.4 1.94	13.9 1.29	11.3 3.48	9.8 2.72	5.9 2.54	2.1 1.67		
20	4.0 5.17	5.9 4.58	7.1 1.58	7.5 2.43	3.9 5.05	10.5 3.53	4.0 5.05	3.8 3.55		

III. Majakkalaivojen syvyyshavainnot.

III. Djupobservationer vid fyrskeppen.

<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> °/ <i>m</i>
----------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------

1922 Plevna

65°26'N 24°22'E
K. Wiklund

Plevna 1922

	VI 21.	VII 3.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	XI 1.	IX 11.	IX 21.
0	13.3 1.91	12.5 3.06	12.5 2.97	16.3 1.98	15.0 2.41	12.4 2.65	9.5 2.85	11.0 2.97	11.4 2.85	10.8 2.94
5	6.3 1.91	11.9 3.06	12.2 2.97	14.4 2.27	14.4 2.45	11.8 2.65	9.0 2.85	10.8 2.97	11.5 2.86	10.8 2.94
10	6.2 2.50	11.0 3.04	11.8 3.01	13.1 2.50	6.4 3.13	11.1 2.65	8.0 2.94	10.7 2.97	11.5 2.86	10.8 2.94
				X 1.	X 11.	X 21.				
0				6.4 2.95	6.6 2.85	4.1 2.95				
5				6.4 2.95	6.3 2.83	5.2 2.94				
10				5.0 3.22	6.3 2.83	5.2 3.01				

1922 Nahkiainen

64°45'N 23°52'E
V. W. Laurén

Nahkiainen 1922

	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.
0	10.2 2.74	12.9 2.86	8.1 3.28	10.0 3.35	14.9 3.19	13.7 2.95	11.4 3.13	11.3 3.19	12.7 3.13	11.2 3.28
5	10.0 2.72	8.5 3.01	7.5 3.28	10.0 3.35	14.3 3.19	13.1 2.99	11.2 3.13	10.8 3.19	12.4 3.13	10.8 3.33
10	5.0 3.19	5.5 3.15	7.3 3.28	9.5 3.35	11.7 3.28	5.0 3.41	11.0 3.15	5.8 3.28	10.0 3.33	9.6 3.33
20	4.0 3.24	2.5 3.37	4.5 3.32	6.5 3.35	6.3 3.39	2.5 3.55	5.0 3.46	4.2 3.44	5.3 3.42	5.1 3.35
25	2.5 3.44	2.0 3.48	3.8 3.33	4.5 3.37	3.3 3.50	2.5 3.60	4.0 3.51	3.0 3.53	4.0 3.46	4.0 3.35
			IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.			
0			10.5 3.28	8.0 3.32	7.1 3.35	5.1 3.24	3.0 3.37			
5			10.1 3.28	7.5 3.32	6.5 3.35	5.0 3.24	4.5 3.37			
10			10.1 3.28	7.5 3.32	6.5 3.37	5.0 3.26	4.5 3.37			
20			10.1 3.28	7.5 3.32	6.5 3.37	5.0 3.26	4.5 3.37			
25			10.1 3.28	7.5 3.32	6.5 3.37	5.0 2.26	4.5 3.37			

1922 Helsingkallan

63°37'N 21°49'E
K. E. Mattsson

Helsingkallan 1922

	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 12.
0	6.4 3.50	11.8 3.33	9.3 3.41	11.3 3.39	13.8 3.37	15.2 3.39	14.2 3.39	14.1 3.32	14.3 3.33	13.0 3.39
5	6.0 3.46	7.5 3.39	9.3 3.37	11.0 3.39	13.0 3.33	— 3.37	— 3.33	— 3.32	14.4 3.33	13.2 3.42
10	5.0 3.50	5.5 3.39	8.7 3.37	11.0 3.39	12.5 3.33	13.0 3.37	— 3.33	— 3.37	14.0 3.33	13.4 3.42
20	4.1 3.50	4.2 3.48	3.9 3.62	3.0 3.73	7.0 3.55	10.5 3.01	— 3.44	— 3.46	11.8 3.44	13.4 3.44
30	3.0 4.04	3.0 3.93	3.5 3.98	3.0 4.11	—	— 4.25	— 3.95	— 3.98	7.2 4.43	10.4 3.86
			IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.			
0			11.5 3.53	9.8 3.42	8.9 3.62	7.5 3.71	4.2 3.78			
5			12.2 3.53	10.0 3.41	9.4 3.60	8.0 3.69	3.8 3.78			
10			12.6 3.53	10.0 3.42	9.6 3.62	8.4 3.69	5.0 3.78			
20			12.0 3.64	10.0 3.42	9.4 3.60	8.6 3.73	4.8 3.78			
30			10.4 3.42	10.3 3.89	9.3 3.69	8.4 3.73	5.0 4.51			

<i>m</i>	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀	<i>t</i> °	<i>S</i> ⁰ / ₀₀				
1922 Snipan						68°26'N 20°44'E V. W. Jurvelius						Snipan 1922								
	VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.		IX 11.	
0	6.9	3.66	10.0	3.89	11.3	4.33	12.2	4.63	12.9	3.48	15.4	4.09	13.7	3.66	13.9	3.37	14.8	4.45	13.0	4.52
5	—	3.66	10.4	3.93	11.2	4.38	12.1	4.63	12.4	3.50	15.2	4.09	12.7	3.66	13.8	3.37	14.3	4.43	12.4	4.58
10	—	3.80	8.0	4.98	11.2	4.38	11.7	4.70	8.2	4.54	14.8	4.25	12.2	3.66	13.8	3.77	14.2	4.43	12.2	4.63
20	—	3.71	4.9	5.37	11.2	4.42	11.0	4.81	6.9	5.54	10.4	5.45	9.8	5.55	5.8	5.34	10.6	4.80	12.0	4.63
28	—	5.59	4.5	5.64	7.5	4.63	8.0	4.87	6.6	5.55	11.0	5.59	8.2	5.59	4.0	5.66	8.0	5.10	12.0	4.63
	IX 21.		X 1.		X 11.		X 21.		XI 1.		XI 11.		XI 21.							
0	11.9 4.58		9.5 4.58		7.1 4.67		5.9 4.56		3.4 5.39		2.7 4.99		2.5 5.43							
5	12.0 4.58		9.6 4.58		7.0 4.67		6.0 4.56		3.4 5.39		2.8 4.99		2.5 —							
10	12.0 4.58		9.6 4.58		6.8 4.93		5.9 4.63		3.6 5.39		2.8 5.01		2.5 5.43							
20	12.0 4.58		8.3 4.99		5.2 5.64		5.4 4.87		3.8 5.39		2.9 5.17		2.6 —							
28	12.0 4.60		4.2 5.52		4.4 5.54		5.2 5.12		3.8 5.41		3.0 5.21		2.8 5.50							

1922 Storkallegrund										62°40'N 20°43'E J. E. Lundström										Storkallegrund 1922									
		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.		IX 13.									
0	10.0	5.43	8.6	5.28	10.6	5.28	12.4	5.39	14.6	5.39	13.6	4.76	13.8	4.96	13.1	4.80	14.8	4.67	13.6	—									
5	9.9	5.43	7.4	5.28	10.4	5.32	11.9	5.39	14.5	5.39	11.9	4.99	12.9	4.96	12.4	4.80	14.3	5.26	13.2	4.89									
10	7.4	5.54	6.3	5.30	10.4	5.35	11.9	5.39	13.9	5.39	4.8	5.52	12.4	4.94	11.4	5.17	13.4	5.21	13.1	5.01									
20	3.8	5.66	3.3	5.84	9.9	5.46	11.9	5.39	14.5	5.82	2.8	5.81	4.8	5.72	3.3	5.73	11.4	5.54	13.1	5.23									
30	2.3	5.79	2.3	5.75	9.1	5.48	11.9	5.41	14.5	5.84	2.6	5.84	3.3	5.77	3.1	5.79	10.4	5.57	13.1	5.28									
		IX 21.		X 1.		X 11.		X 21.		XI 4.		XI 11.		XI 21.															
0	12.4	5.23	7.2	5.23	6.8	4.81	3.8	5.55	3.2	—	2.8	5.73	3.2	5.57															
5	12.7	5.23	7.2	5.23	6.1	5.03	3.8	5.55	2.6	5.57	2.6	5.70	2.3	5.57															
10	12.9	5.23	6.1	5.35	4.8	5.39	3.8	5.57	2.6	5.57	2.6	5.72	2.3	5.57															
20	12.9	5.23	3.6	5.72	2.6	5.79	3.8	5.57	2.6	5.57	2.6	5.72	2.3	5.57															
30	12.9	5.23	2.6	6.04	2.8	5.90	3.8	5.61	2.6	5.57	2.6	5.72	2.3	5.64															

1922 Relandersgrund				61°7'N 21°7'E C. Aug. Dahlqvist				Relandersgrund 1922			
	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 17.	VII 18.	VII 19.	VII 20.	VII 21.	
0	4.5 5.70	8.0 5.52	8.5 5.37	10.5 5.66	11.0 5.75	14.0 5.70	13.5 5.66	13.5 5.66	14.0 5.66	13.5 5.63	
5	5.0 5.70	8.0 5.52	8.4 5.41	10.4 5.70	11.3 5.75	13.7 5.70	13.4 5.68	13.3 5.68	14.0 5.66	13.5 5.63	
10	5.0 5.70	6.5 5.63	7.5 5.45	9.4 5.70	11.3 5.72	12.8 5.73	13.3 5.68	12.3 5.68	13.0 5.68	13.3 5.63	
20	4.4 5.70	5.5 5.68	3.3 5.63	7.8 5.68	10.4 5.75	9.1 5.66	10.4 5.66	7.0 5.73	5.5 5.75	6.0 5.77	
	VII 22.	VII 23.	VII 24.	VII 25.	VII 26.	VII 27.	VII 28.	VII 29.	VII 30.	VIII 1.	
0	13.5 5.63	13.0 5.63	14.0 5.61	14.0 5.64	14.8 5.64	14.5 5.61	12.9 5.57	14.0 5.54	12.7 5.57	15.0 5.45	
5	13.3 5.66	12.8 5.61	13.2 5.61	13.3 5.63	13.7 5.63	13.9 5.57	12.8 5.59	13.5 5.54	12.0 5.59	15.2 5.48	
10	11.8 5.66	11.9 5.63	12.2 5.64	10.6 5.63	10.3 5.63	10.6 5.61	11.4 5.61	9.9 5.63	10.0 5.61	10.8 5.59	
20	7.5 5.75	6.8 5.66	7.5 5.72	5.9 5.77	5.7 5.77	7.5 5.72	6.0 5.75	5.5 5.75	4.3 5.79	6.5 5.75	
	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 12.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 23.	XI 5.	XI 11.	
0	14.5 5.57	13.3 5.55	14.9 5.66	13.6 5.75	12.5 5.84	6.3 5.73	7.5 5.57	5.0 5.66	5.2 5.82	5.0 5.81	
5	14.9 5.57	13.3 5.55	14.9 5.68	13.3 5.75	12.8 5.86	6.0 5.75	7.5 5.70	5.0 5.66	4.7 5.82	5.0 5.82	
10	14.2 5.57	12.3 5.55	14.2 5.66	13.0 5.75	12.3 5.88	6.0 5.75	7.0 5.72	5.0 5.68	4.7 5.79	5.0 5.82	
20	11.8 5.70	7.5 5.72	13.7 5.70	12.3 5.79	12.3 5.99	5.8 5.77	5.5 5.79	4.8 5.78	4.6 5.81	4.9 5.82	
				XI 21.	XII 1.	XII 11.					
0				4.1 5.75	3.0 5.75	2.5 5.75					
5				4.0 5.75	3.3 5.77	2.4 5.75					
10				4.6 5.75	3.1 5.79	2. 5.75					
20				4.7 5.79	3.0 5.79	2.4 5.75					

m	l°	S°/O°	l°	S°/O°	l°	S°/O°	l°	S°/O°	l°	S°/O°	l°	S°/O°	l°	S°/O°	l°	S°/O°
-----	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------

1922 Storbrotten

60°26'N 19°13'E
K. J. Apelqvist, A. V. Kalén

Storbrotten 1922

	I 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 19.	VII 20.	VII 21.	VII 22.	VII 23.	VII 24.
0	2.4 5.63	5.2	6.4	9.8	11.4 5.57	11.5 5.51	11.8 5.43	12.0 5.45	12.4 5.48	12.4 5.48
5	2.3 5.66	5.2	5.8	10.0	11.3 5.55	11.2 5.50	11.7 5.45	12.0 5.43	12.4 5.48	13.8 5.32
10	2.3 5.66	4.4	5.6	9.4	11.2 5.57	8.2 5.57	11.2 5.55	11.4 5.50	10.7 5.48	10.6 5.34
15	—	—	—	—	6.8 5.63	6.2 5.63	7.1 5.59	6.8 5.55	6.0 5.50	7.6 5.50
20	2.4 5.63	3.6	5.0	6.2	5.4 5.68	4.4 5.66	5.4 5.63	4.9 5.61	5.4 5.57	5.8 5.61
30	2.9 5.68	2.8	1.8	3.8	3.5 5.97	3.4 5.77	3.2 6.00	3.4 6.04	3.8 5.99	4.2 5.82
	VII 25.	VII 26.	VII 27.	VII 28.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.			
0	13.9 5.41	14.2 5.39	14.5 5.39	13.7 5.43	14.9	—	14.4	—	15.4	—
5	13.5 5.41	13.8 5.39	14.2 5.39	12.2 5.45	13.6	—	14.2	—	14.9	—
10	11.6 5.50	11.6 5.39	11.6 5.41	11.7 5.50	9.5	—	14.1	—	14.3	—
15	8.3 5.45	8.1 5.46	8.3 5.45	6.7 5.45	—	—	—	—	—	—
20	6.2 5.59	6.5 5.55	5.0 5.61	4.6 5.59	5.8	—	6.0	—	8.0	—
30	4.4 5.97	4.2 6.00	3.8 5.79	4.1 5.43	3.6	—	4.0	—	4.8	—

1922 Äransgrund

59°57'N 24°57'E
J. I. Eriksson

Äransgrund 1922

	I 1.	I 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.
0	1.5 5.57	1.0 5.57	4.0 5.48	5.0 5.21	9.5 5.37	12.1 5.28	10.0 5.55	13.4 5.39	16.0 5.84	16.7 5.21
5	1.4 5.57	1.4 5.57	0.4 5.43	5.0 5.21	8.0 5.34	11.4 5.32	9.5 5.57	13.4 5.41	15.4 5.86	16.4 5.21
10	1.4 5.57	1.4 5.57	0.4 5.43	5.0 5.23	5.5 5.45	6.5 5.34	9.5 5.57	13.4 5.41	14.9 5.82	14.9 5.26
20	1.4 5.59	1.4 5.57	0.3 5.95	2.9 5.99	2.9 5.72	2.9 5.77	—	6.17	9.9 5.93	5.0 5.43
30	1.4 5.61	1.4 5.57	0.4 6.62	0.4 6.53	0.9 6.35	1.4 6.19	0.9 6.64	1.9 6.37	2.4 6.06	2.4 5.77
40	—	—	7.05	0.4 6.82	0.6 6.55	0.9 6.85	0.9 7.02	1.4 6.37	1.4 6.74	1.4 7.57
	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.	XI 11.
0	10.5 4.81	15.5 5.16	16.0 5.19	15.5 5.01	13.9 5.59	12.4 5.37	10.8 5.21	9.3 5.43	6.5 5.28	5.1 5.50
5	15.9 4.81	15.4 5.16	15.7 5.19	15.4 5.01	13.9 5.61	11.9 5.37	10.6 5.21	9.3 5.43	7.0 5.25	5.0 5.50
10	15.9 4.83	15.2 5.16	15.6 5.19	14.9 5.21	13.9 5.61	11.9 5.37	10.4 5.23	9.3 5.43	7.0 5.26	5.0 5.50
20	7.0 5.57	9.5 5.61	15.4 5.26	14.9 5.97	13.9 5.59	11.9 5.50	10.9 5.37	9.3 5.43	6.0 6.42	5.0 5.57
30	2.9 6.33	3.9 6.13	6.0 7.57	13.9 6.06	10.4 5.97	9.6 6.06	11.9 6.49	7.5 6.08	6.0 6.44	5.0 5.86
40	1.9 6.85	2.4 6.51	5.5 7.57	4.4 6.17	5.0 6.60	4.4 6.60	5.0 6.82	4.0 7.16	3.9 6.98	3.9 6.56
				XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.			
0	—	—	—	4.3 5.63	3.0 6.06	1.7 5.91	0.5 5.70	—	—	—
5	—	—	—	4.4 5.75	2.9 6.06	1.4 5.93	0.6 5.70	—	—	—
10	—	—	—	4.4 5.75	2.9 6.06	1.9 5.97	0.7 5.68	—	—	—
20	—	—	—	4.4 5.82	2.9 6.06	1.9 5.99	1.2 5.80	—	—	—
30	—	—	—	4.4 5.95	2.9 6.53	2.4 6.00	1.4 5.81	—	—	—
40	—	—	—	4.4 6.76	3.4 6.55	2.4 6.19	2.4 6.17	—	—	—

1922 Kalbådagrund

59°58'N 25°37'E
J. V. Palmroth

Kalbådagrund 1922

	V 27.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.
0	6.0	—	5.0 5.25	11.0 5.21	12.0 4.98	11.5 5.23	13.8 5.19	16.4 5.32	16.3 5.14	15.0 5.14
5	6.5 5.97	—	5.0 5.28	5.2 5.21	12.0 4.98	13.0 5.26	13.0 5.21	15.6 5.32	16.1 5.14	16.4 5.14
10	—	—	4.5 5.28	5.2 5.23	9.0 5.19	11.0 5.35	12.5 5.21	14.0 5.35	16.6 5.16	16.3 5.16
20	—	—	4.5 5.37	5.2 5.50	8.0 5.37	8.5 5.86	8.0 5.21	5.5 5.48	8.0 5.57	8.6 5.66
30	—	—	0.8 6.04	5.1 6.24	3.0 6.02	8.0 6.38	5.0 5.52	4.5 5.79	4.0 5.93	3.0 6.33
	IX 1.	XI 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.
0	15.0 5.08	14.9 4.85	13.4 5.03	11.6 4.98	10.0 5.35	6.4 5.75	5.8 5.21	4.5 5.34	3.0 5.35	2.5 5.57
5	15.9 5.10	15.6 4.85	14.5 5.05	12.0 4.99	10.5 5.35	9.5 5.75	6.5 5.21	5.5 5.35	3.8 5.37	3.0 5.57
10	15.8 5.12	15.6 4.94	14.5 5.05	12.0 5.17	10.5 5.35	9.5 5.72	6.5 5.21	5.5 5.35	4.0 5.39	3.0 5.57
20	9.5 5.30	15.1 5.07	14.5 5.08	12.0 5.19	10.5 5.35	9.5 5.79	6.5 5.39	5.5 5.52	4.5 5.75	3.0 5.70
30	6.0 5.66	10.0 5.57	15.1 5.90	9.5 5.75	8.5 5.90	8.5 5.86	7.0 5.70	5.5 5.72	4.5 5.91	3.0 5.93

m	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/	t°	S_0 00/
-----	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------

1922 Verkkomatala

60°17'N 28°46'E
W:m Johans

Verkkomatala 1922

	VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.	
0	6.3	—	13.8	1.96	16.2	1.51	14.0	2.39	17.8	0.81	18.2	1.62	14.8	2.99	16.8	1.82	16.6	1.78	16.4	2.21
5	5.6	—	13.8	1.96	11.2	1.69	13.8	2.56	18.0	0.86	18.5	1.65	13.5	3.15	17.0	1.82	16.5	2.05	16.8	2.21
10	5.5	—	9.0	2.77	6.5	3.37	11.5	2.83	16.5	1.58	14.6	2.56	10.5	3.66	17.0	2.00	16.5	2.16	16.6	2.58
20	1.0	—	1.3	5.01	1.3	5.52	1.5	5.05	10.4	3.21	11.8	5.52	6.5	4.43	4.0	5.05	16.0	2.36	13.8	3.60
30	1.0	—	1.2	5.48	1.4	5.88	1.5	5.57	2.0	5.37	1.5	5.59	2.2	5.45	2.5	5.50	5.5	4.90	2.6	5.50
			IX 11.		IX 21.		X 1.		X 11.		X 21.		XI 1.		XI 11.		XI 21.			
0			16.0	2.16	13.8	2.43	11.0	2.92	9.4	2.92	7.0	2.81	4.0	2.50	3.2	2.36	1.2	1.51		
5			16.4	2.16	14.0	2.43	11.1	3.01	9.5	2.94	7.4	2.81	4.1	2.50	3.2	2.50	1.5	1.53		
10			16.2	2.45	14.0	2.59	9.3	3.89	9.7	3.66	7.4	2.81	4.2	2.54	3.3	2.65	3.0	3.24		
20			13.8	5.25	14.0	2.68	5.0	5.17	5.8	4.92	4.1	5.32	4.8	4.27	3.8	4.20	3.5	3.53		
30			2.5	5.57	3.5	5.23	3.6	5.41	2.8	5.75	3.2	5.73	3.8	5.30	4.0	—	4.0	4.40		

m	t°	t°	t°	t°	t°	t°	t°	t°	t°	t°	t°
-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

1922 Taipaleenluoto

60°36'N 30°48'E
G. A. Blom

Taipaleenluoto 1922

	VIII 2.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 22.	XI 1.	XI 11.
0	16.5	15.8	14.5	14.5	14.6	9.0	10.5	9.2	7.0	4.5	3.6
5	16.5	15.0	14.5	14.0	14.5	13.0	10.5	9.5	7.1	4.6	3.8
10	15.5	13.0	14.0	13.8	14.0	—	10.5	10.0	7.1	4.6	3.8

IV. Vuosiasemien pintahavainnot.

I. Vuosikeskiarvoja.

IV. Ytobservationer vid helårsstationerna.

I. Årsmedeltal.

Paikka Ort.	1922 t°			1922
	7 h	14 h	21 h	S°/∞ 14 h
Marjaniemi	—	(5.27)	—	2.48
Ulkokalla	—	4.98	—	3.16
Tankar	—	4.98	—	3.17
Valsörarna	—	(5.34)	—	4.00
Norrskär	5.11	5.66	5.45	4.81
Säbbskär	4.78	5.57	5.86	4.86
Märket	—	5.47	—	5.57
Lägskär	—	—	—	5.87
Jungfruskär	—	¹⁾ 6.67	—	¹⁾ 6.03
Lohm	—	(6.88)	—	5.98
Utö	5.78	5.97	5.98	6.62
Bengtskär	—	(6.12)	—	5.99
Russarö	—	6.50	—	6.03
Jusarö	—	(5.79)	—	—
Porkkala Porkkala	—	6.30	—	5.42
Helsinki Helsingfors	²⁾ 6.19	—	—	²⁾ 4.20
Harmaja Gråhara	5.39	5.65	5.56	5.19
Söderskär	5.50	5.75	5.60	5.01
Suursaari Hogland	6.14	6.47	6.24	4.54
Haapasaari Aspö	(5.97)	7.01	—	3.83
Tammio Stamö	—	6.24	—	3.90
Martinsaari	—	5.97	—	(3.40)
Seivästö Styrsudd	6.44	6.96	6.48	1.43

¹⁾ 15 h; ²⁾ 9 h.

2. Havaintoja ja kuukausikeskiarvot. || 2. Observationer och månadsmedeltal.

1922 Marjanemi ¹⁾ 65°2'N 24°34'E J. Suomela												1922 Ulkokalla 64°20'N 23°27'E J. Leiviskä												Ulkokalla 1922																											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																
Lämpötila												Lämpötila												Lämpötila																											
14h												14h												14h																											
1.	—	—	0.0	0.1	0.8	10.0	14.9	14.3	14.0	7.9	0.1	1.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	4.1	11.4	13.7	14.5	9.4	4.3	2.9	2.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	4.1	11.4	13.7	14.5	9.4	4.3	2.9														
2.	—	—	0.0	0.1	0.8	10.0	14.7	14.6	14.6	7.7	0.1	3.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	4.0	11.4	13.5	13.3	8.4	4.3	1.8	4.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	4.0	11.4	13.5	13.3	8.4	4.3	1.8														
3.	—	—	-0.1	0.1	0.8	9.3	16.0	15.1	14.2	7.1	0.2	5.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	5.3	12.0	13.9	10.6	8.1	4.2	1.6	6.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	5.3	12.0	13.9	10.6	8.1	4.2	1.6														
4.	—	—	-0.1	0.1	0.9	9.8	15.0	14.3	13.3	6.5	0.2	7.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	6.2	11.6	13.7	13.6	8.1	4.5	1.9	8.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	6.2	11.6	13.7	13.6	8.1	4.5	1.9														
5.	—	—	-0.1	0.1	0.9	10.2	15.8	13.4	13.7	5.9	0.1	9.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	5.7	13.5	12.2	13.3	7.5	4.4	1.5	10.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	5.7	13.5	12.2	13.3	7.5	4.4	1.5														
6.	—	—	0.0	0.1	1.1	12.6	17.2	14.5	13.4	5.7	0.1	11.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	9.4	15.0	13.7	13.9	7.6	4.7	1.2	12.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	9.4	15.0	13.7	13.9	7.6	4.7	1.2														
7.	—	—	0.0	0.1	1.1	13.1	17.9	13.1	14.3	5.5	0.2	13.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	7.5	12.7	12.9	13.8	7.5	4.6	1.3	14.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	7.5	12.7	12.9	13.8	7.5	4.6	1.3														
8.	—	—	0.0	0.2	1.3	13.3	16.3	12.7	13.7	4.9	0.1	15.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	10.8	10.7	12.5	13.3	6.8	4.2	0.6	16.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	10.8	10.7	12.5	13.3	6.8	4.2	0.6														
9.	—	—	0.0	0.2	1.3	14.5	16.1	14.6	11.7	5.6	0.1	17.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	10.8	11.2	13.2	12.9	7.5	2.8	0.0	18.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	10.8	11.2	13.2	12.9	7.5	2.8	0.0														
10.	—	—	0.0	0.2	1.2	15.1	16.2	14.9	11.7	5.9	0.1	19.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	8.5	12.7	13.2	13.2	7.5	3.0	1.0	20.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	8.5	12.7	13.2	13.2	7.5	3.0	1.0														
11.	—	—	0.0	0.2	1.2	14.1	15.6	15.3	11.8	6.3	0.1	21.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	10.5	12.1	13.0	12.6	6.8	3.3	1.3	22.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	10.5	12.1	13.0	12.6	6.8	3.3	1.3														
12.	—	—	0.0	0.0	0.1	1.3	10.5	16.6	12.1	11.9	6.7	0.2	23.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	2.5	10.4	12.6	11.3	12.5	7.3	4.2	0.6	24.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	2.5	10.4	12.6	11.3	12.5	7.3	4.2	0.6													
13.	—	—	0.0	0.0	0.1	1.3	8.6	13.2	12.1	12.0	6.5	0.2	25.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.3	11.3	13.0	9.2	12.7	7.4	4.0	-0.2	26.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.3	11.3	13.0	9.2	12.7	7.4	4.0	-0.2													
14.	—	—	0.0	0.0	0.1	3.4	13.8	14.5	12.6	12.0	6.3	0.3	27.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.0	11.6	12.0	11.7	13.5	7.4	4.0	0.3	28.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.0	11.6	12.0	11.7	13.5	7.4	4.0	0.3													
15.	—	—	0.0	0.0	0.2	2.9	15.4	16.0	13.3	12.7	6.1	0.3	29.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.0	12.0	14.5	10.8	13.5	7.5	4.2	1.3	30.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.0	12.0	14.5	10.8	13.5	7.5	4.2	1.3													
16.	—	—	0.0	0.4	3.2	16.5	17.6	14.4	12.6	5.7	0.3	31.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.4	10.7	14.3	11.5	12.7	6.9	4.7	0.8	32.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.4	10.7	14.3	11.5	12.7	6.9	4.7	0.8														
17.	—	—	0.0	0.1	0.9	3.1	15.8	18.1	14.3	12.1	5.4	0.3	33.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.8	11.7	14.9	11.6	12.7	6.8	3.8	0.8	34.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.8	11.7	14.9	11.6	12.7	6.8	3.8	0.8													
18.	—	—	0.0	0.1	0.9	4.8	16.4	18.3	12.6	11.9	4.5	0.2	35.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.0	10.9	15.0	12.0	12.3	5.8	4.3	0.5	36.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.0	10.9	15.0	12.0	12.3	5.8	4.3	0.5													
19.	—	—	0.0	0.0	0.6	8.4	14.0	16.3	12.9	11.1	3.0	0.2	37.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	2.6	13.1	14.2	11.5	12.1	7.0	4.0	-0.3	38.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	2.6	13.1	14.2	11.5	12.1	7.0	4.0	-0.3													
20.	—	—	0.0	0.0	0.6	8.1	14.9	13.6	12.1	10.1	3.8	0.1	39.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	13.0	14.7	12.3	10.3	5.4	4.0	-0.3	40.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	13.0	14.7	12.3	10.3	5.4	4.0	-0.3													
21.	—	—	0.0	0.0	0.6	8.5	15.6	17.3	14.5	10.3	2.6	0.1	41.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.2	11.5	12.3	12.2	10.1	5.4	3.2	0.0	42.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.2	11.5	12.3	12.2	10.1	5.4	3.2	0.0													
22.	—	—	0.0	0.0	0.7	8.0	13.0	15.5	13.1	9.8	1.9	0.2	43.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.1	10.4	12.6	12.4	8.9	5.2	2.8	0.0	44.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.1	10.4	12.6	12.4	8.9	5.2	2.8	0.0													
23.	—	—	0.0	0.1	0.7	8.4	13.0	15.4	15.6	10.1	0.2	0.2	45.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	10.7	11.5	13.0	9.2	5.0	3.0	-0.3	46.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	10.7	11.5	13.0	9.2	5.0	3.0	-0.3													
24.	—	—	0.1	0.1	0.7	8.3	13.9	15.2	14.7	7.8	0.2	0.1	47.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.6	11.3	10.7	12.8	9.2	5.2	2.5	-0.2	48.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.6	11.3	10.7	12.8	9.2	5.2	2.5	-0.2													
25.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.3	14.5	15.9	14.6	7.4	0.3	0.1	49.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	10.8	12.7	12.8	9.3	4.8	2.3	-0.2	50.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	10.8	12.7	12.8	9.3	4.8	2.3	-0.2													
26.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.3	14.5	15.9	14.6	7.4	0.3	0.1	51.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	12.7	14.1	12.7	14.1	4.2	-0.2	52.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	12.7	14.1	12.7	14.1	4.2	-0.2	53.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	12.7	14.1	12.7	14.1	4.2	-0.2			
27.	—	—	0.1	0.1	0.8	6.4	14.8	16.1	14.7	6.9	0.1	0.1	54.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.5	8.75	11.72	11.32	6.42	3.72	0.49	55.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.5	8.75	11.72	11.32	6.42	3.72	0.49	56.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.5	8.75	11.72	11.32	6.42	3.72	0.49			
28.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.1	14.5	16.1	14.3	8.3	0.1	0.1	57.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.48	10.04	12.85	12.88	11.37	6.58	-	58.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.48	10.04	12.85	12.88	11.37	6.58	-	59.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	1.48	10.04	12.85	12.88	11.37	6.58	-			
29.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.3	14.2	16.0	14.2	8.3	0.1	0.1	60.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.08	3.19	3.39	3.32	3.35	3.35	3.35	61.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.08	3.19	3.39	3.32	3.35	3.35	3.35	62.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.08	3.19	3.39	3.32	3.35	3.35	3.35			
30.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.5	14.5	14.1	14.1	7.6	0.1	0.1	63.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	10.8	12.7	12.8	9.3	4.8	2.3	-0.2	64.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	10.8	12.7	12.8	9.3	4.8	2.3	-0.2	65.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	10.8	12.7	12.8	9.3	4.8	2.3	-0.2
31.	—	—	0.1	0.1	0.8	8.3	15.7	15.6	14.1	6.9	0.1	0.1	66.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	12.7	14.1	12.7	14.1	4.2	-0.2	67.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	12.7	14.1	12.7	14.1	4.2	-0.2	68.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	12.7	14.1	12.7	14.1	4.2	-0.2			
32.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.8	15.7	16.1	15.1	15.1	0.1	0.1	69.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33	3.33	3.33	70.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33	3.33	3.33	71.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33	3.33	3.33			
33.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.8	15.7	16.1	15.1	15.1	0.1	0.1	72.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33	3.33	3.33	73.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33	3.33	3.33	74.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33	3.33	3.33			
34.	—	—	0.1	0.1	0.8	7.8	15.7	16.1	15.1	15.1	0.1	0.1	75.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	3.83	3.03	3.03	3.34	3.33																													

63°50'N 23°2'E
K. Stolt

1922 Ykspilä

Tankar 1922

63°57'N 22°51'E
E. J. Björklöf

1922 Tankar

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Lämpötila						Temperatur
1.	0.0	1.0	8.1	11.6	17.0	13.2	7.6
2.	0.0	1.0	8.1	12.9	16.4	13.2	7.4
3.	0.0	1.0	8.0	12.6	14.5	12.9	7.1
4.	0.0	2.0	9.0	13.0	11.9	12.5	7.4
5.	0.0	2.0	10.7	13.7	13.2	12.7	7.8
6.	0.0	2.7	11.5	14.2	13.2	12.7	6.9
7.	0.0	2.3	11.7	13.5	12.8	12.9	6.8
8.	0.0	2.6	12.4	13.2	12.2	12.9	6.4
9.	0.0	2.2	12.8	14.2	14.0	13.2	5.8
10.	0.0	3.6	13.2	15.4	14.4	12.6	5.3
11.	0.0	2.6	14.2	14.7	13.9	12.0	6.1
12.	0.0	1.9	13.7	14.4	13.7	11.9	6.3
13.	0.0	2.0	14.7	14.4	13.2	12.4	6.3
14.	0.0	3.7	15.5	14.5	12.7	12.7	6.3
15.	0.0	5.3	13.7	14.7	13.1	12.8	6.5
16.	0.0	2.8	14.9	15.2	13.0	12.7	6.4
17.	0.0	4.6	13.7	16.2	13.0	12.4	6.1
18.	0.2	6.2	15.2	15.2	13.5	12.4	5.1
19.	0.2	7.9	15.7	15.9	14.2	12.1	5.1
20.	0.2	5.9	12.2	16.4	14.0	11.1	5.1
21.	0.2	6.1	12.1	16.7	13.9	10.9	4.6
22.	0.2	10.1	14.0	16.5	14.2	10.5	3.5
23.	0.2	11.2	12.5	17.0	13.2	9.9	4.1
24.	0.2	11.2	13.7	17.4	13.4	9.9	2.3
25.	0.2	9.9	13.2	18.0	12.4	9.1	1.5
26.	0.3	8.4	14.5	18.0	12.5	8.8	1.8
27.	0.4	9.8	11.6	17.5	12.5	8.6	1.0
28.	0.5	9.1	10.9	16.9	12.6	8.6	1.4
29.	0.7	8.1	10.6	17.4	14.5	8.5	0.5
30.	1.0	8.9	11.5	16.4	13.5	8.5	0.2
31.	8.9	8.9	16.4	16.4	13.2	0.0	0.0
M	0.16	5.33	12.44	15.40	13.52	11.40	4.80
Sh							

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila						14h					
1.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	4.6	12.4	11.7	14.6	8.9	0.4	0.2
2.	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	0.7	5.3	12.8	10.5	14.0	7.9	2.2	-0.2
3.	-0.4	-0.2	-0.4	-0.1	0.6	7.7	14.3	14.0	13.6	14.9	0.1	-0.1
4.	-0.4	-0.2	-0.3	-0.1	0.7	7.8	13.0	12.7	14.4	7.7	3.1	0.1
5.	-0.4	-0.2	-0.3	-0.1	2.0	7.0	15.8	13.2	14.1	7.8	1.4	-0.1
6.	-0.4	-0.2	-0.3	-0.1	1.6	10.0	13.3	14.7	14.7	7.9	1.6	0.2
7.	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	2.4	11.1	14.8	13.4	14.7	7.6	1.2	-0.1
8.	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	0.6	9.7	13.4	13.7	13.8	7.6	1.5	-0.1
9.	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	0.7	9.7	12.6	14.0	13.2	7.2	0.7	-0.2
10.	-0.4	-0.2	-0.4	-0.1	0.5	10.7	14.3	17.7	12.6	7.5	1.3	-0.2
11.	-0.4	-0.2	-0.4	-0.1	0.6	11.2	14.0	12.9	11.7	7.6	1.6	-0.1
12.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	1.5	11.5	15.1	12.2	12.1	7.5	2.5	-0.1
13.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	1.2	12.4	14.3	12.0	12.5	7.3	2.5	-0.1
14.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	1.7	12.0	14.0	12.3	13.2	7.0	2.6	-0.2
15.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	3.0	12.8	14.2	12.8	12.8	7.3	2.5	-0.2
16.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	2.1	11.6	15.7	13.4	13.1	6.8	2.5	-0.2
17.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	1.6	11.8	16.8	12.2	12.4	6.6	2.4	-0.2
18.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	2.4	12.1	16.5	12.2	11.8	5.0	2.4	-0.2
19.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	1.5	16.2	14.6	12.6	11.4	5.7	1.2	-0.2
20.	-0.4	-0.2	-0.4	0.0	2.6	15.0	14.4	12.8	11.3	6.1	1.5	-0.2
21.	-0.4	-0.1	-0.4	0.2	4.4	14.7	14.7	12.8	11.6	4.5	1.7	-0.2
22.	-0.4	-0.1	-0.3	0.2	4.7	13.7	12.7	13.6	9.6	4.4	3.0	-0.2
23.	-0.3	-0.1	-0.3	0.2	4.2	13.3	13.8	13.8	10.6	2.6	2.5	-0.2
24.	-0.3	0.0	-0.2	0.2	4.2	10.2	15.3	13.7	10.3	3.0	1.5	-0.1
25.	-0.3	0.0	-0.2	0.2	3.7	13.8	15.0	13.8	10.2	3.8	1.5	-0.1
26.	-0.4	-0.1	-0.2	0.2	5.0	13.9	10.2	14.0	9.7	2.2	-0.2	-0.1
27.	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	2.7	13.8	14.6	14.5	9.8	3.0	-0.2	-0.1
28.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	5.2	12.5	14.8	14.4	9.6	3.5	-0.1	-0.1
29.	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	5.1	12.5	10.6	14.0	9.4	3.0	-0.4	-0.1
30.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	3.7	12.7	10.1	13.8	9.6	2.8	-0.3	-0.2
31.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	4.7	—	—	14.7	—	1.5	—	-0.2
M	—	—	—	—	—	10.20	13.14	12.47	11.54	—	—	—
7h	-0.34	-0.15	-0.33	0.03	2.46	11.36	14.12	13.36	12.08	5.76	1.53	-0.12
21h	—	—	—	—	—	11.14	13.97	13.15	11.79	—	—	—
	Suolaisuus						14h					
1.	3.62	3.60	3.66	3.64	0.16	2.99	—	—	—	—	3.39	3.42
6.	3.64	3.71	3.68	3.62	0.63	3.69	3.17	—	3.41	3.41	3.66	—
11.	3.66	3.71	3.64	3.62	0.12	2.94	—	—	3.42	—	3.32	3.50
16.	3.73	3.71	3.64	2.03	1.47	2.76	3.26	3.48	3.35	3.30	3.39	3.68
21.	3.80	3.62	3.64	2.05	2.76	—	—	—	—	—	—	3.64
26.	3.69	3.60	3.62	0.08	2.58	3.26	3.30	3.44	3.33	3.37	3.39	3.26
M	3.69	3.67	3.65	2.51	1.29	2.95	3.24	3.44	3.35	3.30	3.38	3.54
14h												

1) I 2.

1922 Sälgrund
62°20'N 21°11'E
L. Karlberg
Sälgrund 1922

21°11'E 62°20'N

L. Karlberg

Sälgrund 1922

[illegible]

1922 Säppi
61°29'N 21°21'E
Petter Kandika
Säbbskär 1922

31°29'N 21°21'E

Petter Kandika

Säbbskär 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
	Lämpötilä				14h								Temperatur			
1.	-0.3	-0.3	-0.2	0.2	0.4	9.0	13.7	14.7	15.1	7.0	2.1	0.2				
2.	-0.3	-0.4	-0.2	0.2	1.1	8.8	14.7	14.5	14.2	7.0	1.9	0.5				
3.	-0.3	-0.3	-0.2	0.2	1.5	9.1	15.7	14.7	14.5	6.8	2.5	0.0				
4.	-0.3	-0.3	-0.2	0.2	3.4	9.0	15.5	15.3	15.3	6.6	3.2	0.6				
5.	-0.3	-0.4	0.2	0.2	6.0	10.5	15.7	15.7	15.5	6.6	2.9	0.3				
6.	-0.3	-0.3	0.0	0.2	6.2	9.9	15.5	14.9	15.3	6.4	3.1	0.6				
7.	-0.3	-0.3	-0.2	0.2	5.3	11.2	15.5	15.1	14.9	6.0	2.3	0.0				
8.	-0.3	-0.3	0.0	0.2	5.3	10.2	14.9	16.1	13.7	5.6	2.3	0.0				
9.	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	3.7	11.3	15.5	15.9	13.3	5.2	2.3	-0.2				
10.	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	4.6	11.3	14.9	15.7	13.1	6.0	3.7	0.0				
11.	-0.3	-0.3	0.0	0.1	5.0	11.1	14.3	15.0	12.9	7.0	3.5	0.2				
12.	-0.4	-0.3	0.0	0.0	6.0	10.7	14.7	14.5	14.3	6.0	3.4	-0.2				
13.	-0.4	-0.2	0.2	0.0	7.3	9.7	16.1	13.1	13.3	6.4	3.3	0.2				
14.	-0.3	-0.3	0.2	0.2	6.8	10.5	12.3	11.7	13.5	6.3	3.1	0.6				
15.	-0.4	-0.3	-0.2	0.2	5.4	12.9	13.1	12.7	13.7	7.0	3.1	-0.3				
16.	-0.3	-0.3	0.0	0.3	6.3	11.5	14.5	13.1	13.3	6.2	2.4	-0.2				
17.	-0.3	-0.3	0.0	0.4	7.2	13.5	13.5	14.7	12.9	5.6	2.9	0.0				
18.	-0.3	-0.3	0.0	0.3	8.6	12.3	10.3	12.5	13.1	4.4	1.5	-0.2				
19.	-0.3	-0.3	0.0	0.2	7.0	12.1	10.8	12.9	12.7	6.0	1.4	-0.3				
20.	-0.4	-0.3	0.0	0.4	8.6	12.3	14.5	14.3	12.1	6.0	1.9	-0.3				
21.	-0.4	-0.3	-0.1	0.3	9.1	10.5	15.2	13.7	11.5	4.5	1.3	0.2				
22.	-0.4	-0.3	0.0	0.4	12.1	11.5	15.7	13.7	11.9	4.1	2.3	0.5				
23.	-0.3	-0.3	0.0	0.8	9.0	13.1	16.5	13.0	11.1	3.3	1.9	0.5				
24.	-0.3	-0.2	0.2	0.7	10.2	12.7	17.5	9.7	10.5	2.7	1.9	0.2				
25.	-0.3	-0.2	0.0	0.8	10.1	14.7	16.1	12.9	10.7	2.9	1.7	0.3				
26.	-0.3	-0.2	0.2	0.6	9.9	12.1	14.3	13.9	9.7	2.9	1.5	0.2				
27.	-0.3	-0.2	0.2	0.7	10.2	12.3	16.5	13.7	8.8	2.9	1.0	0.0				
28.	-0.3	-0.2	0.8	0.7	8.3	12.1	14.3	14.7	8.2	2.7	0.2	0.2				
29.	-0.3	0.0	0.9	0.9	9.0	13.3	14.3	14.5	7.6	3.3	0.5	0.0				
30.	-0.3	0.0	0.5	0.5	9.0	12.9	15.0	14.9	7.4	2.7	0.2	0.2				
31.	-0.3	0.0	0.2	0.2	10.2	14.7	14.7	14.7	2.1	2.1	0.2	0.2				
ML	-0.31	-0.30	-0.18	0.10	5.30	9.85	12.74	12.78	10.86	4.56	1.93	0.01				
7h	-0.32	-0.20	0.02	0.33	6.96	11.41	14.70	14.11	12.47	5.10	2.19	0.11				
21h	-0.32	-0.30	-0.16	0.15	6.76	11.17	14.32	14.04	11.91	4.75	2.00	0.03				
	Suolaisuus				14h								Saltthait			
1.	5.73	5.77	3.24	0.97	3.80	5.07	5.21 ¹⁾	5.37	5.64	5.61	5.54	5.43				
6.	5.88	4.46	2.70	0.75	5.43	5.16	4.18	3.88	3.50	5.69	3.37	5.01				
11.	5.68	5.77	3.01	0.12	5.03	5.16	5.70	5.30	5.36	3.48	5.04	5.40				
16.	5.07	5.70	1.65	5.12	5.43	5.03	5.55 ¹⁾	5.35	5.01	3.63	5.37	5.63				
21.	5.88	5.70	1.08	5.20	5.50	5.46	5.32	5.41	5.04	3.54	5.45	5.03				
26.	5.82	5.10	0.93	1.50	4.56	4.83	5.33	5.50	5.30	3.50	5.48	5.01				
ML	5.86	5.79	2.12	1.46	5.18	4.90	5.40	5.40	5.56	5.56	5.55	5.57				

¹⁾ V 17.: 5.39; ²⁾ VI 4.: 5.21; ³⁾ VI 13.: 5.26; ⁴⁾ VI 22.: 4.04; ⁵⁾ VII 4.: 5.45; ⁶⁾ VII 15.: 5.64; ⁷⁾ VII 24.: 4.83; ⁸⁾ VIII 3.: 5.50; ⁹⁾ VIII 14.: 5.25; ¹⁰⁾ VIII 22.: 2.99; ¹¹⁾ IX 13.: 5.57; ¹²⁾ XI 4.: 5.59; ¹³⁾ XII 18.: 5.57.

1922 Isokari
60°43'N 21°1'E
Elis Wallenius

1922 Märket
60°18'N 19°8'E
K. J. Mattsson

1922 Märket
60°18'N 19°8'E
K. J. Mattsson

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila									
1.	0.3	3.0	8.0	14.8	18.6	20.0	10.1	5.0	2.0
2.	0.4	3.2	8.3	15.6	19.5	20.4	10.1	5.1	1.9
3.	0.4	3.0	8.5	16.2	17.0	19.1	9.9	5.7	0.3
4.	0.4	3.4	13.7	15.8	16.8	19.0	9.7	5.3	2.0
5.	0.6	3.4	11.7	16.0	16.4	19.8	9.3	5.8	2.3
6.	0.6	3.8	11.5	16.0	17.2	19.6	8.9	4.6	1.8
7.	0.6	4.0	10.1	14.8	16.7	20.0	9.1	4.2	1.0
8.	0.6	4.2	11.3	15.2	16.2	19.8	9.6	4.0	0.0
9.	0.8	4.4	9.0	13.8	16.8	18.0	9.1	4.3	0.6
10.	0.6	4.4	10.4	14.0	17.2	18.4	9.7	4.6	—
11.	0.6	4.4	14.2	14.8	16.8	18.6	9.1	5.5	—
12.	0.6	5.0	14.6	14.8	17.0	19.0	9.1	5.6	—
13.	1.0	5.2	15.0	15.2	16.2	18.2	8.5	5.3	—
14.	1.0	5.2	15.6	15.6	17.0	17.0	8.3	5.7	—
15.	1.0	5.8	13.5	15.6	17.0	16.0	9.3	5.2	—
16.	1.2	6.9	13.9	16.2	17.4	16.2	9.1	5.1	—
17.	1.2	11.1	14.0	16.2	17.6	14.4	8.1	5.1	—
18.	1.6	9.6	15.6	16.0	18.0	15.0	8.6	5.0	—
19.	1.6	9.6	15.0	15.5	17.6	15.0	8.3	4.0	—
20.	1.8	14.0	14.2	16.0	16.2	14.6	8.3	0.0	—
21.	1.8	10.7	14.6	15.5	16.8	11.6	8.1	2.0	—
22.	1.8	14.0	13.1	16.0	16.8	11.9	7.1	2.0	—
23.	2.0	8.3	15.0	17.0	15.4	11.1	6.3	3.0	—
24.	2.0	9.3	14.8	16.8	15.8	11.1	6.0	4.0	—
25.	2.4	10.1	15.2	18.5	18.0	11.3	5.7	4.5	—
26.	2.4	12.7	14.0	18.0	17.6	11.1	5.5	2.0	—
27.	2.8	14.2	14.2	18.0	18.6	10.1	5.0	1.8	—
28.	2.6	8.7	15.2	17.0	18.6	10.3	5.8	1.9	—
29.	2.6	9.9	15.6	16.5	18.0	10.5	5.5	2.0	—
30.	2.8	11.3	15.6	16.0	19.0	10.1	4.9	1.8	—
31.	—	8.7	—	16.6	20.0	—	4.8	—	—
M	1.34	7.35	13.29	16.00	17.24	14.95	7.96	4.04	—
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suolaisuus									
1.	5.50	5.88	5.81	5.84	5.84	6.04	5.81	5.91	5.93
6.	5.48	5.88	5.81	5.84	5.84	6.04	5.81	6.00	5.80
11.	5.48	5.93	5.81	5.82	5.86	6.04	5.77	5.90	5.95
16.	5.48	5.91	5.72	5.79	5.86	5.70	5.88	5.82	5.95
21.	5.48	5.84	5.84	5.93	5.97	5.82	5.88	5.84	6.24
26.	5.48	5.90	5.84	5.88	5.97	5.81	5.88	5.84	5.88
M	5.48	5.80	5.81	5.85	5.80	5.92	5.83	5.89	5.97
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) X 10.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
1.	2.4	-0.4	-0.1	-0.1	1.1	4.0	9.0	14.7	15.0	9.2	5.7	3.6
2.	2.0	-0.3	0.1	0.0	1.2	4.2	10.0	15.0	15.0	9.2	5.7	3.3
3.	2.0	-0.3	0.2	0.0	1.7	5.2	10.5	14.4	14.5	8.9	5.7	3.1
4.	1.3	-0.3	0.0	0.0	1.7	4.9	10.8	14.9	14.8	9.1	5.9	3.4
5.	1.3	-0.3	-0.1	0.0	1.9	5.7	11.6	15.0	14.9	—	5.6	3.5
6.	—	-0.4	-0.2	-0.4	2.1	6.2	11.7	13.4	14.0	—	5.1	3.3
7.	0.8	-0.2	0.0	0.0	1.5	5.4	11.2	14.0	14.9	9.3	5.2	3.2
8.	0.8	-0.3	0.0	-0.4	2.1	5.8	11.5	14.7	14.4	9.1	5.7	—
9.	0.7	-0.2	-0.4	0.1	2.0	5.1	11.6	15.0	14.3	9.1	5.5	2.5
10.	1.4	-0.1	0.4	0.1	—	4.5	10.5	14.5	13.8	8.9	5.3	2.7
11.	1.1	-0.2	-0.4	-0.2	2.1	5.7	9.8	14.5	13.6	8.8	5.2	2.8
12.	—	-0.2	-0.4	0.1	2.1	—	11.7	16.4	13.4	8.7	5.2	2.6
13.	1.2	-0.3	0.3	0.1	2.8	6.2	12.7	13.7	13.4	8.5	5.3	2.4
14.	0.3	-0.3	0.0	1.8	2.3	7.0	11.7	13.9	13.1	8.4	5.0	2.6
15.	0.2	-0.2	-0.2	0.4	2.7	7.1	12.3	14.4	13.3	8.6	—	2.4
16.	-0.1	-0.3	-0.3	0.7	2.4	8.3	11.9	14.7	13.4	—	4.9	1.7
17.	-0.4	-0.2	-0.2	1.2	2.8	8.2	11.8	14.6	13.1	—	5.2	1.8
18.	0.5	-0.2	0.5	1.5	3.4	9.2	8.5	14.1	13.6	—	—	2.1
19.	0.6	-0.2	0.5	0.1	3.8	9.8	11.3	14.9	12.4	8.3	—	2.1
20.	0.7	-0.2	0.8	0.1	2.9	6.6	10.9	16.4	12.4	8.1	4.8	1.0
21.	0.7	-0.1	0.3	0.4	4.2	6.8	12.5	15.0	—	—	4.8	1.4
22.	0.7	-0.3	-0.3	0.6	5.0	6.7	13.4	14.9	10.9	—	4.9	1.8
23.	0.5	-0.2	0.0	0.6	4.1	8.6	13.2	14.1	—	—	4.6	2.0
24.	0.6	-0.2	0.1	0.5	5.0	9.0	—	—	—	—	4.5	2.0
25.	0.7	-0.1	-0.3	1.1	4.7	8.2	—	13.6	9.5	6.2	—	2.1
26.	0.4	-0.1	-0.1	0.8	6.0	7.5	14.3	13.9	8.7	—	4.6	2.8
27.	0.3	-0.1	0.1	1.3	4.9	7.9	14.4	14.1	8.6	6.0	3.5	2.4
28.	0.3	-0.1	0.2	1.1	4.6	8.2	13.4	14.1	8.6	6.1	3.4	2.1
29.	0.4	0.2	0.2	1.6	4.0	8.9	14.9	14.1	8.9	6.1	3.5	2.1
30.	0.3	0.2	0.2	1.5	4.7	9.0	14.8	16.2	9.0	—	3.4	2.2
31.	0.3	0.2	0.2	—	5.3	—	14.9	14.8	—	3.7	—	2.2
M	0.80	-0.23	0.02	0.48	3.21	6.88	12.05	14.59	12.48	7.97	4.93	2.44
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suolaisuus												
1.	—	5.75	5.08	5.12	5.75	5.50	5.35	5.35	5.26	5.52	5.54	5.72
6.	5.41	5.59	5.57	5.01	5.75	5.31	5.10	5.32	5.26	5.61	5.60	5.81
11.	5.73	5.70	5.59	5.30	5.75	5.37	5.37	5.43	5.18	5.41	5.77	5.54
16.	5.73	5.72	5.57	5.64	5.90	5.40	5.36	5.26	5.39	5.64	5.80	5.54
21.	5.73	5.66	5.69	5.75	6.21	5.91	5.39	5.14	5.84	5.14	5.84	5.39
26.	5.72	5.72	5.72	5.70	5.40	5.48	—	5.17	5.48	5.46	5.73	5.34
M	5.67	5.69	5.63	5.55	5.50	5.47	5.35	5.27	5.87	5.53	5.67	5.50
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) I 7; 2) X 7; 3) X 18; 4) X 27.

1922 Lågskär

59°51'N 19°55'E
E. A. Lindqvist,
K. Lindström.

Lågskär 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
14h												
Lämpötila												
1.	1.9	-0.5	-0.3	0.2	2.3	5.2	11.0	15.9	15.9	11.2	5.2	—
2.	2.2	-0.6	-0.3	0.2	2.0	7.2	12.4	16.1	16.1	10.9	5.8	—
3.	2.2	-0.5	-0.2	0.2	2.0	7.4	12.2	16.4	15.4	10.9	5.8	—
4.	1.4	-0.5	-0.2	0.2	4.9	7.5	12.6	15.0	15.0	10.2	4.5	—
5.	1.7	-0.5	-0.2	0.1	4.2	7.0	12.8	15.3	16.1	9.8	4.9	—
6.	0.6	-0.5	-0.2	-0.1	5.4	9.5	12.8	14.6	15.3	9.6	5.3	—
7.	0.6	-0.5	-0.1	-0.1	3.9	7.5	12.8	13.5	15.8	9.8	5.3	—
8.	1.1	-0.5	0.0	0.0	3.0	8.5	13.4	16.1	15.0	10.4	5.3	—
9.	1.1	-0.4	-0.3	-0.2	4.5	8.5	13.0	16.3	14.2	9.9	5.3	—
10.	1.9	-0.3	-0.3	0.0	1.6	8.5	13.0	16.3	15.0	9.6	5.3	—
11.	1.6	-0.1	0.0	0.9	3.2	9.1	11.0	16.2	15.6	10.5	—	—
12.	1.0	-0.2	-0.2	1.1	7.0	10.0	12.7	15.4	15.0	9.5	—	—
13.	0.9	-0.3	-0.2	1.2	8.9	11.0	14.4	15.6	14.8	9.4	—	—
14.	0.4	-0.3	-0.1	1.9	3.3	13.0	16.4	14.8	14.8	9.9	—	—
15.	0.8	-0.3	0.2	1.4	3.6	11.0	13.4	16.1	14.4	9.4	—	—
16.	0.3	-0.4	-0.3	1.9	0.0	12.0	14.5	15.9	14.5	9.4	—	—
17.	-0.3	-0.4	-0.2	2.9	5.5	11.0	13.7	15.0	13.7	8.6	—	—
18.	-0.2	-0.4	0.1	2.4	7.5	14.0	14.0	15.2	13.2	9.0	—	—
19.	-0.2	-0.2	-0.2	0.7	6.7	11.5	13.5	15.9	12.2	9.0	—	—
20.	-0.2	-0.3	-0.3	1.4	7.3	10.5	13.3	16.4	11.5	8.0	—	—
21.	-0.2	-0.3	-0.3	1.4	6.1	10.6	13.5	15.3	11.0	7.5	—	—
22.	0.3	-0.3	0.0	1.9	6.7	10.2	15.0	16.8	10.8	0.8	—	—
23.	0.1	-0.3	0.2	2.4	6.7	11.0	14.3	14.0	10.5	0.5	—	—
24.	-0.2	-0.2	0.4	2.9	6.7	11.5	10.9	15.0	10.0	5.7	—	—
25.	-0.3	-0.2	-0.3	2.9	6.3	11.8	15.0	15.2	10.2	7.3	—	—
26.	-0.4	0.0	0.3	2.0	9.5	11.5	16.4	15.0	10.3	7.2	—	—
27.	-0.3	-0.1	0.6	3.4	8.2	11.7	10.3	15.0	9.8	5.5	—	—
28.	-0.4	-0.2	-0.1	3.9	7.4	12.4	15.9	15.2	9.8	6.0	—	—
29.	-0.4	-0.2	-0.3	4.4	7.6	11.0	15.0	15.2	10.2	6.5	—	—
30.	-0.3	-0.3	-0.3	4.9	9.0	—	15.3	15.4	10.5	6.0	—	—
31.	-0.5	—	—	0.2	9.2	—	15.6	15.9	—	5.0	—	—
M	0.54	-0.38	-0.26	0.54	4.10	8.06	12.84	14.98	12.40	7.84	—	—
14h	0.52	-0.34	-0.00	1.50	5.84	10.02	14.03	15.57	13.25	8.52	—	—
21h	0.45	-0.38	-0.21	0.60	3.96	8.46	12.90	14.57	—	—	—	—
14h												
Suolaisuus												
1.	5.90	5.90	5.50	5.68	5.81	6.06	5.54	5.79	5.93	6.11	6.38	6.28
6.	5.90	6.22	5.64	5.81	5.81	5.32	5.46	5.34	5.70	5.93	5.84	6.26
11.	5.90	6.02	5.75	5.81	5.81	5.26	5.37	5.30	6.06	5.01	6.08	5.88
16.	5.90	5.82	6.08	5.75	5.82	6.26	5.72	5.48	5.37	6.17	6.19	6.06
21.	5.97	5.86	6.37	4.76	5.73	6.37	5.68	5.57	5.91	6.13	5.75	6.13
26.	5.79	5.61	5.97	5.84	5.66	6.51	—	5.64	6.00	5.93	6.20	6.06
M	5.97	5.92	5.80	5.61	5.77	6.16	5.59	5.54	5.88	6.03	6.07	6.11
14h	5.97	5.92	5.80	5.61	5.77	6.16	5.59	5.54	5.88	6.03	6.07	6.11
Salthalt												
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1922 Jungfruskär

60°8'N 21°4'E
E. G. Brunström

Jungfruskär 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
15h												
Lämpötila												
1.	0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.9	7.2	15.1	17.8	18.0	12.3	3.8	2.5
2.	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	3.8	8.2	15.4	17.7	17.1	10.2	4.9	3.0
3.	0.7	-0.2	-0.2	-0.2	3.8	8.6	13.3	16.7	16.5	10.1	5.4	1.7
4.	10.4	-0.2	-0.2	-0.2	7.7	10.4	16.6	18.1	17.4	10.9	5.9	1.7
5.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	7.9	10.0	15.6	18.1	17.1	10.6	6.0	2.5
6.	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	8.6	10.8	15.7	14.8	17.6	10.6	5.3	1.0
7.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	6.3	9.9	15.2	15.7	14.9	10.5	5.3	2.1
8.	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	5.8	10.4	15.0	18.2	16.4	10.4	4.3	2.4
9.	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	3.4	11.0	16.3	19.9	14.6	10.4	5.0	-0.3
10.	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	1.5	10.8	15.9	16.6	15.4	10.0	5.2	1.5
11.	0.5	-0.2	-0.2	0.0	5.8	11.9	15.0	16.5	16.5	11.1	4.6	1.5
12.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	5.9	11.0	14.4	16.2	17.1	9.8	5.0	1.0
13.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	6.8	12.0	14.2	15.9	14.8	10.3	4.9	1.4
14.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	6.6	14.9	14.2	19.5	14.4	9.7	5.4	2.3
15.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	5.5	14.4	14.3	18.4	16.2	9.6	4.9	1.5
16.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	6.0	13.8	16.2	17.4	15.5	9.1	4.6	1.0
17.	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	9.6	15.2	13.9	17.9	13.9	8.7	4.0	0.7
18.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	8.3	16.0	14.8	16.7	15.0	8.3	3.4	0.8
19.	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	6.8	15.1	15.0	18.2	13.6	8.3	3.4	-0.2
20.	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	8.6	11.9	15.1	17.1	12.7	8.5	3.3	-0.2
21.	-0.2	-0.2	-0.2	0.7	7.3	12.1	15.4	15.6	12.8	7.8	9.0	-0.2
22.	-0.2	-0.2	-0.2	0.7	8.2	10.4	17.1	17.8	12.3	6.9	3.5	-0.2
23.	-0.2	-0.2	-0.2	0.5	7.2	13.3	16.7	19.2	12.3	6.9	3.5	-0.2
24.	-0.2	-0.2	-0.2	0.5	6.9	12.4	18.7	15.3	11.4	6.1	3.4	0.0
25.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	7.2	13.5	18.1	17.9	11.7	6.1	3.4	0.7
26.	-0.2	-0.2	-0.2	0.5	9.5	11.7	17.9	15.9	11.2	6.1	2.1	0.7
27.	-0.2	-0.2	-0.2	0.7	9.6	16.1	18.1	16.0	11.7	5.9	2.7	1.3
28.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	9.6	14.4	18.1	17.3	11.8	5.7	0.9	1.2
29.	-0.2	-0.2	-0.2	0.9	7.3	17.3	16.1	11.8	5.3	2.6	1.2	1.2
30.	-0.2	-0.2	-0.2	4.0	9.0	14.9	17.9	18.2	11.9	6.4	1.5	0.9
31.	-0.2	-0.2	-0.2	7.3	—	—	—	—	—	—	—	1.3
M	-0.08	-0.20	-0.20	0.30	6.06	12.25	15.96	17.10	14.40	8.65	4.01	1.12
15h	-0.08	-0.20	-0.20	0.30	6.06	12.25	15.96	17.10	14.40	8.65	4.01	1.12
Suolaisuus												
1.	6.56	6.80	5.77	6.64	4.11	—	—	—	—	—	—	—
6.	6.55	6.67	7.30	6.92	6.11	6.22	6.37	6.20	6.40	6.34	6.17	6.33
11.	6.56	6.19	6.58	6.33	6.37	6.15	6.33	6.17	6.33	6.38	6.37	6.11
16.	6.71	6.20	6.62	6.30	6.46	6.02	6.26	6.13	6.28	6.26	6.02	6.47
21.	6.55	6.22	6.64	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	6.67	5.30	6.55	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
M	6.60	6.25	6.58	3.42	5.76	6.11	6.31	6.17	6.34	6.22	6.10	6.36
15h	6.60	6.25	6.58	3.42	5.76	6.11	6.31	6.17	6.34	6.22	6.10	6.36
Salthalt												
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1922 Utö												Utö 1922																					
59°47'N 21°22'E F. A. Lindström.																																	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																						
Lämpötila												Temperatur																					
14h																																	
1.	1.0	-0.4	-0.2	-0.2	1.3	8.7	10.9	17.5	16.0	9.4	4.4	2.1	17.5	16.0	9.4	4.4	2.1	17.5	16.0	9.4	4.4	2.1	17.5	16.0	9.4	4.4							
2.	1.9	-0.4	-0.2	-0.2	2.1	7.9	11.5	17.5	15.5	9.8	4.4	2.0	17.5	15.5	9.8	4.4	2.0	17.5	15.5	9.8	4.4	2.0	17.5	15.5	9.8	4.4							
3.	0.5	-0.4	-0.2	-0.2	3.9	8.1	11.9	17.0	14.8	9.4	5.4	1.0	17.0	14.8	9.4	5.4	1.0	17.0	14.8	9.4	5.4	1.0	17.0	14.8	9.4	5.4							
4.	0.0	-0.4	-0.2	-0.2	4.4	8.6	12.4	16.5	14.8	9.3	5.4	1.0	16.5	14.8	9.3	5.4	1.0	16.5	14.8	9.3	5.4	1.0	16.5	14.8	9.3	5.4							
5.	-0.4	-0.4	-0.2	-0.2	4.1	9.4	12.9	16.0	15.0	8.9	4.4	1.0	16.0	15.0	8.9	4.4	1.0	16.0	15.0	8.9	4.4	1.0	16.0	15.0	8.9	4.4							
6.	-0.4	-0.4	-0.2	-0.2	4.4	9.9	13.4	15.6	15.5	8.2	4.0	1.0	15.6	15.5	8.2	4.0	1.0	15.6	15.5	8.2	4.0	1.0	15.6	15.5	8.2	4.0							
7.	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	4.4	11.4	13.9	15.0	15.0	8.1	4.9	1.0	15.0	15.0	8.1	4.9	1.0	15.0	15.0	8.1	4.9	1.0	15.0	15.0	8.1	4.9							
8.	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	4.4	11.9	13.6	15.0	15.2	8.1	4.4	1.0	15.0	15.2	8.1	4.4	1.0	15.0	15.2	8.1	4.4	1.0	15.0	15.2	8.1	4.4							
9.	0.0	-0.4	-0.2	0.0	4.1	11.4	13.9	16.4	14.5	9.3	4.4	1.0	16.4	14.5	9.3	4.4	1.0	16.4	14.5	9.3	4.4	1.0	16.4	14.5	9.3	4.4							
10.	0.0	-0.3	-0.2	0.0	4.4	12.4	13.5	16.0	14.9	9.6	4.2	1.0	16.0	14.9	9.6	4.2	1.0	16.0	14.9	9.6	4.2	1.0	16.0	14.9	9.6	4.2							
11.	0.0	-0.3	-0.2	0.0	4.4	11.4	13.2	16.0	14.8	9.2	4.1	1.0	16.0	14.8	9.2	4.1	1.0	16.0	14.8	9.2	4.1	1.0	16.0	14.8	9.2	4.1							
12.	0.0	-0.3	-0.2	0.0	4.2	9.2	13.0	15.6	14.9	9.5	4.9	1.7	15.6	14.9	9.5	4.9	1.7	15.6	14.9	9.5	4.9	1.7	15.6	14.9	9.5	4.9							
13.	0.0	-0.2	-0.2	0.0	4.2	10.1	12.9	15.0	14.9	9.1	4.9	2.4	15.0	14.9	9.1	4.9	2.4	15.0	14.9	9.1	4.9	2.4	15.0	14.9	9.1	4.9							
14.	0.0	-0.2	-0.2	0.0	4.4	9.9	15.6	15.6	14.4	9.7	4.4	2.3	15.6	15.6	14.4	9.7	4.4	2.3	15.6	15.6	14.4	9.7	4.4	2.3	15.6	15.6	14.4	9.7					
15.	0.0	-0.2	-0.2	0.0	4.9	9.9	15.9	15.6	14.3	9.4	4.7	1.9	15.6	15.6	14.3	9.4	4.7	1.9	15.6	15.6	14.3	9.4	4.7	1.9	15.6	15.6	14.3	9.4					
16.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	4.9	12.1	15.2	16.0	14.7	8.6	4.1	1.9	16.0	14.7	8.6	4.1	1.9	16.0	14.7	8.6	4.1	1.9	16.0	14.7	8.6	4.1							
17.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	3.9	12.3	14.2	16.5	13.6	7.4	3.9	1.9	16.5	13.6	7.4	3.9	1.9	16.5	13.6	7.4	3.9	1.9	16.5	13.6	7.4	3.9							
18.	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	3.9	11.9	15.0	16.5	13.9	7.4	3.9	1.9	16.5	13.9	7.4	3.9	1.9	16.5	13.9	7.4	3.9	1.9	16.5	13.9	7.4	3.9							
19.	-0.4	-0.2	-0.2	0.2	6.4	12.9	15.0	15.7	12.9	6.5	1.5	1.8	15.7	12.9	6.5	1.5	1.8	15.7	12.9	6.5	1.5	1.8	15.7	12.9	6.5	1.5							
20.	-0.4	-0.2	-0.2	0.2	6.6	11.9	15.5	16.0	11.9	6.6	1.7	1.6	16.0	11.9	6.6	1.7	1.6	16.0	11.9	6.6	1.7	1.6	16.0	11.9	6.6	1.7							
21.	-0.4	-0.2	-0.2	0.2	6.6	12.9	14.8	15.6	11.6	6.4	1.9	1.0	15.6	11.6	6.4	1.9	1.0	15.6	11.6	6.4	1.9	1.0	15.6	11.6	6.4	1.9							
22.	-0.4	-0.2	-0.2	0.5	6.2	10.9	14.8	15.8	10.4	3.4	0.5	0.3	15.8	10.4	3.4	0.5	0.3	15.8	10.4	3.4	0.5	0.3	15.8	10.4	3.4	0.5							
23.	-0.4	-0.2	-0.2	0.5	7.4	10.3	14.7	16.0	10.4	3.9	2.9	1.0	16.0	10.4	3.9	2.9	1.0	16.0	10.4	3.9	2.9	1.0	16.0	10.4	3.9	2.9							
24.	-0.4	-0.2	-0.2	0.3	7.4	10.4	15.6	15.2	9.9	3.4	2.0	1.5	15.2	9.9	3.4	2.0	1.5	15.2	9.9	3.4	2.0	1.5	15.2	9.9	3.4	2.0							
25.	-0.4	-0.2	-0.2	0.6	7.7	10.7	16.2	16.0	9.8	3.3	1.5	1.7	16.2	16.0	9.8	3.3	1.5	16.2	16.0	9.8	3.3	1.5	16.2	16.0	9.8	3.3							
26.	-0.4	-0.2	-0.2	0.6	7.7	10.8	17.5	15.0	9.7	3.4	1.5	1.7	15.0	9.7	3.4	1.5	1.7	15.0	9.7	3.4	1.5	1.7	15.0	9.7	3.4	1.5							
27.	-0.4	-0.2	-0.2	0.7	7.7	11.4	18.5	15.8	9.7	3.6	1.0	2.2	15.8	9.7	3.6	1.0	2.2	15.8	9.7	3.6	1.0	2.2	15.8	9.7	3.6	1.0							
28.	-0.4	-0.2	-0.2	0.8	7.7	11.5	18.0	15.5	9.7	3.9	1.6	2.0	15.5	9.7	3.9	1.6	2.0	15.5	9.7	3.9	1.6	2.0	15.5	9.7	3.9	1.6							
29.	-0.4	-0.2	-0.2	0.8	6.9	11.6	18.0	16.0	9.7	3.9	1.6	1.9	16.0	16.0	9.7	3.9	1.6	1.9	16.0	16.0	9.7	3.9	1.6	1.9	16.0	16.0	9.7	3.9					
30.	-0.4	-0.2	-0.2	1.0	7.3	12.4	18.0	16.0	9.2	4.5	1.5	2.0	16.0	16.0	9.2	4.5	1.5	2.0	16.0	16.0	9.2	4.5	1.5	2.0	16.0	16.0	9.2	4.5					
31.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	7.9	12.4	18.0	16.0	9.2	4.5	1.5	2.0	16.0	16.0	9.2	4.5	1.5	2.0	16.0	16.0	9.2	4.5	1.5	2.0	16.0	16.0	9.2	4.5					
M	-0.16	-0.28	-0.20	0.18	3.20	10.11	14.01	15.44	12.80	7.12	3.39	1.60	12.80	15.44	7.12	3.39	1.60	12.80	15.44	7.12	3.39	1.60	12.80	15.44	7.12	3.39	1.60						
7h	-0.13	-0.28	-0.20	0.18	3.48	10.81	14.72	15.93	13.05	7.08	3.45	1.57	13.05	15.93	7.08	3.45	1.57	13.05	15.93	7.08	3.45	1.57	13.05	15.93	7.08	3.45	1.57						
14h	-0.13	-0.28	-0.20	0.18	3.38	10.31	13.01	16.00	13.06	7.05	3.41	1.54	13.06	16.00	7.05	3.41	1.54	13.06	16.00	7.05	3.41	1.54	13.06	16.00	7.05	3.41	1.54						
Suolisuus												14h												Salthalt									
1.	6.60	0.46	0.87	0.09	0.60	6.62	6.55	6.44	6.42	6.80	0.94	0.94	6.44	6.42	6.80	0.94	0.94	6.44	6.42	6.80	0.94	0.94	6.44	6.42	6.80	0.94	0.94						
6.	6.62	0.89	0.91	0.71	6.62	6.58	6.55	6.44	6.47	6.44	7.02	0.94	6.44	6.47	6.44	7.02	0.94	6.44	6.47	6.44	7.02	0.94	6.44	6.47	6.44	7.02	0.94						
11.	6.62	0.85	0.83	0.62	6.62	6.49	6.56	6.46	6.37	6.47	6.46	6.94	6.46	6.37	6.47	6.46	6.94	6.46	6.37	6.47	6.46	6.94	6.46	6.37	6.47	6.46	6.94						
16.	6.44	0.85	0.83	0.60	6.62	6.49	6.44	6.44	6.35	6.55	6.94	6.78	6.44	6.35	6.55	6.94	6.78	6.44	6.35	6.55	6.94	6.78	6.44	6.35	6.55	6.94	6.78						
21.	6.44	0.83	0.85	0.62	6.62	6.49	6.49	6.42	6.31	6.73	0.94	0.76	6.42	6.31	6.73	0.94	0.76	6.42	6.31	6.73	0.94	0.76	6.42	6.31	6.73	0.94	0.76						
26.	6.42	0.87	0.83	0.60	6.62	6.55	6.44	6.40	6.46	6.78	0.93	0.76	6.46	6.40	6.78	0.93	0.76	6.46	6.40	6.78	0.93	0.76	6.46	6.40	6.78	0.93	0.76						
M	-0.52	0.78	6.86	6.64	6.62	6.54	6.51	6.43	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75						
14h	-0.52	0.78	6.86	6.64	6.62	6.54	6.51	6.43	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75	6.87	6.40	6.37	6.75						

1922 Bengtskär

59°43'N 22°30'E
K. A. Hagnäs

Bengtskär 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
1.	2.5	-0.2	-0.1	-0.1	2.1	5.2	9.2	15.7	14.7	11.1	6.5	—
2.	2.3	-0.2	-0.1	-0.1	2.5	5.0	10.8	16.1	14.9	11.0	6.6	—
3.	2.3	-0.2	-0.1	-0.1	2.5	5.9	11.9	15.1	14.1	10.9	6.5	—
4.	2.5	-0.2	-0.1	0.0	2.6	6.2	12.3	15.8	15.0	10.6	6.0	—
5.	2.3	-0.2	0.0	0.0	2.7	6.7	13.1	15.7	15.7	10.5	5.9	—
6.	2.3	-0.3	0.0	0.0	2.6	6.9	13.4	15.7	15.5	10.3	5.6	—
7.	2.3	-0.3	0.0	0.1	1.8	6.9	13.4	15.7	15.6	10.1	5.7	—
8.	2.3	-0.2	-0.1	0.1	2.3	7.2	13.5	15.7	15.8	10.5	5.5	—
9.	2.0	-0.3	-0.1	0.1	2.1	8.5	13.5	16.0	15.3	9.8	5.4	—
10.	2.2	-0.3	-0.1	0.1	2.5	8.5	13.3	15.7	15.4	10.0	5.2	—
11.	1.8	-0.3	0.0	0.2	2.5	9.8	11.8	15.7	15.4	10.0	5.5	—
12.	1.5	-0.3	0.0	0.2	2.9	10.4	12.0	15.4	15.3	9.8	5.5	—
13.	1.2	-0.3	0.0	0.4	2.5	11.2	13.9	15.7	14.8	9.8	5.5	—
14.	0.6	-0.3	0.0	0.3	3.1	11.9	14.1	15.8	14.9	9.8	5.5	—
15.	0.2	-0.3	0.0	0.4	2.6	12.7	13.5	15.9	14.7	9.2	5.5	—
16.	0.0	-0.3	-0.1	0.5	2.8	12.9	13.8	15.9	14.4	9.0	5.5	—
17.	0.0	-0.3	-0.1	0.4	3.2	13.7	12.5	15.3	14.3	9.2	5.1	—
18.	0.0	-0.3	-0.1	1.5	3.8	13.7	13.7	15.3	14.5	8.9	4.6	—
19.	0.0	-0.3	-0.1	0.8	3.6	12.0	13.7	15.5	14.1	8.9	4.5	—
20.	0.0	-0.3	-0.1	0.3	4.1	12.5	13.5	15.5	13.5	8.5	4.4	—
21.	0.0	-0.3	-0.1	0.2	4.7	12.9	14.3	15.6	13.4	8.0	4.1	—
22.	0.0	-0.2	-0.1	0.4	5.0	12.7	14.6	15.7	13.2	7.8	4.5	—
23.	0.0	-0.1	-0.1	0.4	5.2	12.4	14.1	15.4	13.1	7.7	4.5	—
24.	-0.1	-0.2	-0.1	0.8	5.6	12.0	16.9	15.3	12.8	7.3	4.1	—
25.	-0.1	-0.2	-0.1	1.5	5.4	10.8	16.1	14.3	12.7	7.2	3.9	—
26.	-0.1	0.0	-0.1	1.8	6.2	10.9	15.9	14.6	12.2	6.9	3.5	—
27.	-0.1	-0.1	-0.1	1.8	5.4	10.4	16.3	14.6	12.2	6.6	3.3	—
28.	-0.2	-0.1	-0.1	2.0	5.6	10.5	17.2	15.0	12.2	6.6	3.0	—
29.	-0.3	-0.1	-0.1	2.1	5.7	10.8	16.6	14.8	12.2	6.2	3.0	—
30.	-0.2	-0.1	-0.1	2.3	5.7	9.8	16.3	14.9	12.0	6.3	2.8	—
31.	-0.2	-0.1	-0.1	3.2	5.2	16.1	15.5	15.5	12.0	6.2	—	—
M	—	—	-0.10	0.25	3.07	9.35	13.07	14.94	13.78	8.68	4.83	—
7h	—	—	-0.23	-0.07	3.69	10.03	13.92	15.45	14.13	8.80	4.91	—
14h	0.23	-0.23	-0.07	0.63	3.21	9.62	13.38	15.13	—	—	—	—
21h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suolaisuus												
14h												
1.	6.62	4.81	4.72	6.29	6.26	—	—	6.13	6.02	6.29	6.65	6.94
6.	6.55	5.08	6.31	6.22	6.31	6.29	0.24	6.28	6.11	—	6.69	6.93
11.	3.13	5.19	6.28	6.40	6.31	6.13	6.24	6.20	6.06	—	6.69	6.83
16.	2.94	3.75	6.31	6.58	6.40	6.13	6.11	6.31	6.24	6.56	6.78	6.83
21.	3.55	2.25	6.29	6.28	6.31	6.29	0.15	6.33	6.24	—	6.60	6.73
26.	2.41	4.74	6.28	6.20	6.28	6.37	0.09	6.04	6.35	6.56	6.96	6.73
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	4.10	4.80	6.03	6.33	6.31	6.24	6.14	6.22	6.17	6.47	6.74	6.84

¹⁾ IV 26; 0.26; ²⁾ V 13; 6.31; ³⁾ VII 18; 6.17, 10; 6.15, 20; 6.15, 22; 6.17, 23; 6.17, 24; 6.17, 27; 6.08, 28; 6.04, 29; 6.09; ⁴⁾ XII 22; ⁵⁾ XII 27.

1922 Russarö

59°46'N 22°57'E
Nestor Mangelius

Russarö 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
1.	0.6	-0.9	-0.9	0.9	1.4	7.9	11.2	16.5	15.7	12.2	6.2	3.0
2.	1.9	-0.3	-0.1	-0.2	3.8	5.0	12.7	16.9	15.5	11.9	5.8	2.8
3.	0.5	-0.3	-0.2	-0.1	3.8	6.1	14.9	15.4	15.7	11.7	6.0	2.0
4.	-0.2	-0.3	-0.2	0.4	5.2	8.6	14.2	17.7	16.1	11.4	6.2	2.5
5.	-0.2	-0.3	-0.2	0.4	4.8	8.9	15.5	17.5	15.5	8.2	4.4	2.4
6.	-0.2	-0.3	-0.2	0.2	3.5	11.3	16.1	15.3	16.1	7.6	3.6	2.0
7.	0.2	-0.3	-0.2	0.0	3.0	10.0	15.1	15.9	17.3	8.0	5.4	0.8
8.	0.0	-0.3	-0.1	0.0	2.6	12.7	17.7	16.8	16.5	9.3	5.2	0.2
9.	0.3	-0.2	-0.2	0.4	5.5	13.9	16.7	16.3	15.5	8.0	4.8	0.5
10.	0.9	-0.2	-0.2	-0.1	3.7	10.2	14.1	16.3	17.1	9.6	4.6	1.7
11.	0.4	-0.2	0.0	0.0	4.4	12.7	13.1	17.1	16.1	10.9	5.0	0.2
12.	0.2	-0.1	-0.2	0.2	5.0	13.5	15.7	17.4	16.3	10.1	4.2	1.2
13.	0.0	-0.2	-0.2	0.3	5.0	13.3	14.3	16.1	15.8	10.3	4.5	1.8
14.	-0.2	-0.1	-0.2	0.4	4.2	12.7	13.3	17.1	15.3	9.8	4.8	1.8
15.	-0.2	-0.2	0.0	0.5	6.4	14.3	12.3	16.5	15.9	10.0	4.6	1.4
16.	-0.2	-0.2	0.0	1.2	7.4	16.1	12.8	16.9	14.9	8.0	4.3	1.2
17.	-0.2	-0.2	0.2	1.2	8.8	14.1	13.9	17.3	14.4	8.3	4.0	0.0
18.	-0.2	-0.2	0.0	1.8	8.6	14.7	15.9	15.7	14.7	7.6	2.6	0.2
19.	-0.2	-0.2	0.0	2.2	8.0	13.1	13.9	15.5	13.7	8.0	1.4	0.0
20.	-0.2	-0.2	-0.2	1.1	7.6	13.5	17.0	15.9	14.1	7.3	0.8	0.0
21.	-0.2	-0.2	0.1	2.5	10.9	13.7	18.1	15.5	13.7	5.4	2.0	-0.2
22.	-0.2	-0.2	-0.1	3.6	11.7	14.1	17.7	13.9	11.5	5.0	2.8	0.0
23.	-0.2	-0.2	0.1	2.4	7.7	13.2	16.1	14.7	10.3	5.2	3.8	0.6
24.	-0.2	-0.2	0.2	8.4	8.0	11.9	13.5	13.6	10.8	2.0	3.4	1.0
25.	-0.2	-0.2	0.0	3.2	9.4	14.1	15.9	14.7	10.9	5.5	2.2	1.0
26.	-0.2	-0.2	0.1	2.8	13.3	13.5	16.1	14.3	10.0	1.8	2.8	1.0
27.	-0.2	-0.2	0.1	4.6	7.2	15.5	18.1	14.5	9.6	5.8	2.9	1.4
28.	-0.2	-0.2	0.0	4.0	10.5	13.1	17.7	15.7	9.8	3.2	2.6	1.3
29.	-0.2	-0.2	0.3	1.2	10.1	12.1	16.8	15.7	10.7	3.2	2.6	1.6
30.	-0.2	-0.2	0.0	2.2	9.8	11.2	17.7	16.0	11.7	4.8	1.2	1.6
31.	-0.2	-0.2	0.2	9.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	4.8	1.7	1.7
M	-0.02	-0.22	-0.05	1.29	6.76	12.10	15.46	15.08	14.05	04	3.86	1.18
14h	-0.02	-0.22	-0.05	1.29	6.76	12.10	15.46	15.08	14.05	04	3.86	1.18
Suolaisuus												
14h												
1.	6.40	5.75	5.52	6.38	5.48	9.35	9.11	6.06	6.08	6.15	6.47	6.78
6.	6.37	5.72	5.57	6.28	5.91	6.40	6.13	6.00	6.00	6.09	6.55	6.74
11.	6.40	5.63	5.91	6.20	6.05	6.88	6.49	6.04	5.86	6.13	6.55	6.71
16.	6.35	5.72	5.67	6.66	6.04	6.51	6.54	6.36	5.84	6.15	6.55	6.65
21.	5.80	5.72	6.64	5.90	6.13	5.75	6.20	6.33	5.95	6.29	6.04	—
26.	5.68	4.96	6.58	5.63	6.13	5.84	6.04	6.09	6.57	6.35	6.82	6.60
M	6.18	5.50	6.15	5.18	5.94	6.13	6.17	5.98	5.93	6.10	6.30	6.70
14h	6.18	5.50	6.15	5.18	5.94	6.13	6.17	5.98	5.93	6.10	6.30	6.70

¹⁾ V 17; ²⁾ VI 3; 6.39; ³⁾ VI 13; 6.22; ⁴⁾ VI 23; 5.82; ⁵⁾ VII 3; 6.22

⁶⁾ VII 12; 6.19; ⁷⁾ VII 24; 6.22; ⁸⁾ VII 25; 6.06; ⁹⁾ VIII 14; 6.09; ¹⁰⁾ VIII

22; 6.13; ¹¹⁾ IX 5; 5.88; ¹²⁾ IX 23; 5.82; ¹³⁾ X 7; ¹⁴⁾ XII 7; 6.74.

1922 Porkkala
59°56'N 24°25'E
W. Strömsten
Porkkala 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
Temperatur												
1.	0.4	-0.2	-0.1	-0.2	1.0	8.4	12.2	17.3	16.0	11.4	5.4	2.0
2.	0.6	-0.2	-0.1	-0.1	1.6	7.7	13.8	18.0	16.2	11.0	4.8	2.6
3.	0.3	-0.2	-0.1	-0.1	1.8	6.8	13.2	15.2	16.0	10.8	5.0	1.0
4.	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	3.2	8.0	13.0	17.0	16.0	10.4	5.2	1.8
5.	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	3.2	9.0	14.8	17.0	16.2	10.0	4.6	1.2
6.	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	4.8	9.6	14.8	15.6	16.0	9.8	4.4	1.2
7.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	3.6	10.0	15.2	15.0	16.7	10.0	4.2	1.3
8.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	3.6	10.0	14.6	16.0	16.2	10.0	4.0	1.0
9.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	4.8	11.2	14.6	16.8	15.6	10.2	4.0	0.8
10.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	4.4	10.4	15.2	16.2	16.7	10.2	4.2	0.9
11.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	4.4	10.3	14.8	16.6	15.8	10.5	4.4	0.8
12.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	5.0	10.8	14.6	15.8	15.6	9.8	4.8	0.6
13.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	3.8	11.4	13.6	14.7	13.8	9.8	4.9	0.6
14.	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	4.6	11.8	14.5	14.8	14.8	9.6	4.8	0.6
15.	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	4.8	12.2	14.4	15.3	15.2	10.2	4.6	0.2
16.	-0.3	-0.2	-0.1	0.2	6.0	13.2	15.2	17.2	14.6	9.4	4.4	0.0
17.	-0.3	-0.2	-0.1	0.3	5.8	14.0	14.8	17.8	14.2	8.8	4.6	0.0
18.	-0.3	-0.2	-0.1	0.4	6.7	13.2	15.4	16.4	14.4	7.6	3.8	0.0
19.	-0.3	-0.2	-0.1	0.4	6.2	12.8	15.2	16.0	14.2	8.4	2.2	0.1
20.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	6.3	12.8	15.7	15.8	14.0	8.0	3.2	0.0
21.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	9.8	13.8	14.2	14.6	13.0	7.4	3.0	-0.3
22.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	7.8	14.2	16.4	16.4	13.2	7.0	3.8	-0.2
23.	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	8.8	13.5	16.6	15.0	13.0	6.8	3.8	-0.2
24.	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	8.8	12.6	16.6	15.6	12.4	6.2	3.6	-0.1
25.	-0.2	-0.2	-0.2	0.5	8.8	12.2	16.4	16.0	12.7	6.0	2.8	0.2
26.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	9.4	12.4	17.0	16.0	12.0	6.0	2.6	0.0
27.	-0.2	-0.2	-0.2	0.9	9.0	12.0	17.3	16.2	11.6	5.4	1.4	0.1
28.	-0.2	-0.2	-0.2	1.0	9.0	11.8	17.6	16.0	11.7	5.0	2.0	0.0
29.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	8.0	12.6	18.2	15.7	11.3	5.2	2.0	0.0
30.	-0.2	-0.2	-0.1	1.3	8.0	12.2	18.0	16.4	11.2	6.0	1.6	0.0
31.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	8.0	12.2	17.0	16.8	11.2	5.5	1.6	0.0
M	-0.14	-0.20	-0.18	0.25	5.77	11.40	15.31	16.13	14.32	8.48	3.80	0.33
14h	-0.14	-0.20	-0.18	0.25	5.77	11.40	15.31	16.13	14.32	8.48	3.80	0.33
Suolaisuus												
14h												
Saltbalt												
1.	5.90	5.61	5.62	5.63	5.21	5.63	5.66	5.52	5.52	5.54	5.49	6.54
6.	5.88	5.50	5.55	5.57	5.43	5.57	5.66	5.43	5.30	5.30	5.39	6.28
11.	5.97	5.70	5.61	5.59	5.57	5.57	5.73	5.39	5.23	5.37	6.13	6.11
16.	5.45	5.37	5.79	0.93	5.37	5.32	5.43	5.39	5.33	5.39	6.11	6.13
21.	5.04	5.32	5.88	0.88	5.57	5.50	5.43	5.37	5.46	6.04	5.93	6.08
26.	5.43	5.08	5.55	0.30	5.64	5.66	5.52	5.46	5.63	6.15	6.31	5.93
M	5.73	5.50	5.22	3.17	5.47	5.58	5.57	5.46	5.42	5.79	5.98	6.13
14h	5.73	5.50	5.22	3.17	5.47	5.58	5.57	5.46	5.42	5.79	5.98	6.13

1922 Jussarö
59°49'N 23°34'E
K. J. Lundberg
Jussarö 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
Temperatur												
1.	0.2	—	—	1.0	1.3	6.2	11.8	15.6	14.4	8.3	4.6	3.2
2.	0.2	—	—	1.0	1.4	6.7	11.9	15.3	13.8	8.4	4.5	3.1
3.	0.2	—	—	1.0	1.0	7.1	12.2	15.6	13.5	8.2	4.5	3.0
4.	0.1	—	—	1.0	1.7	7.5	12.6	15.7	12.9	8.6	4.6	3.2
5.	0.1	—	—	1.0	1.8	7.8	13.1	15.8	12.7	8.8	4.7	3.1
6.	0.1	—	—	1.0	1.9	7.9	14.1	15.5	12.6	8.9	4.5	3.4
7.	0.1	—	—	1.0	1.3	8.4	15.3	15.6	12.4	7.8	4.6	3.6
8.	0.1	—	—	1.0	2.2	8.6	15.0	15.7	12.4	7.6	4.3	3.4
9.	0.1	—	—	1.0	2.6	8.8	14.8	15.6	11.9	7.6	4.2	2.9
10.	0.1	—	—	0.0	2.6	8.9	14.2	15.3	11.8	7.7	4.1	2.9
11.	0.1	—	—	1.0	2.7	9.3	14.3	15.5	11.7	7.5	4.3	2.8
12.	0.1	—	—	1.0	2.9	9.8	14.4	15.6	11.5	7.3	4.4	2.7
13.	0.1	—	—	1.0	3.5	10.1	14.0	15.5	11.3	7.2	4.5	2.6
14.	0.1	—	—	2.0	3.6	10.3	14.3	15.7	10.8	6.9	4.4	2.5
15.	0.0	—	—	2.0	3.8	10.6	14.6	15.8	10.9	6.7	4.2	2.3
16.	0.0	—	—	2.0	3.9	10.8	14.7	15.9	10.8	6.7	4.3	2.1
17.	0.0	—	—	2.0	4.1	10.4	14.8	15.9	10.7	6.5	4.0	1.2
18.	0.0	—	—	2.0	4.3	10.4	14.8	16.2	10.6	6.3	4.1	1.3
19.	0.0	—	—	2.0	4.6	10.4	14.3	16.1	10.3	6.2	3.8	1.4
20.	0.0	—	—	2.0	4.9	10.5	15.3	15.9	10.2	6.0	3.6	1.9
21.	0.0	—	—	2.0	5.2	10.4	16.0	15.7	9.8	5.9	3.7	1.3
22.	0.0	—	—	2.0	5.6	10.3	16.4	14.8	9.8	5.7	3.5	1.2
23.	0.0	—	—	2.0	5.8	10.6	16.7	14.8	9.9	5.6	3.4	1.0
24.	0.0	—	—	2.0	6.0	10.7	16.1	14.7	9.7	5.6	3.4	1.0
25.	0.0	—	—	2.0	6.1	10.8	16.5	14.9	9.4	5.4	3.5	1.0
26.	0.0	—	—	2.0	6.0	10.7	16.6	15.2	9.3	5.3	3.2	1.0
27.	0.0	—	—	2.0	6.2	10.9	16.6	15.5	9.1	5.2	3.3	1.0
28.	0.0	—	—	2.0	6.4	10.9	16.7	15.5	8.9	4.9	3.3	1.0
29.	0.0	—	—	2.0	6.5	11.0	16.7	16.2	9.0	4.8	3.4	1.0
30.	0.0	—	—	2.0	6.8	11.4	16.5	16.4	8.9	4.8	3.2	1.0
31.	0.0	—	—	2.0	6.7	—	16.7	16.6	—	4.6	—	1.0
M	—	—	—	0.57	3.44	9.43	13.77	14.49	10.90	—	—	—
7h	—	—	—	1.33	4.01	9.63	14.94	15.62	11.02	0.68	4.00	2.03
14h	—	—	—	—	3.91	9.60	14.67	15.40	—	—	—	—

1922 Helsinki (Kaivopuisto)

60°10'N 24°58'E J. V. Waldén

Helsingfors (Brunnsparken) 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötilä					9h					Temperatur	
1.	—	-0.3	0.0	-0.2	—	6.1	14.0	17.5	16.5	—	2.4	0.1
2.	-0.3	-0.4	0.0	—	2.5	—	14.0	17.0	16.5	10.0	3.3	-0.1
3.	-0.3	-0.4	0.0	-0.2	2.5	6.4	16.5	17.0	16.0	10.0	3.3	0.7
4.	-0.3	-0.4	—	-0.2	5.8	—	16.5	16.5	15.0	9.9	3.2	0.0
5.	-0.3	-0.4	—	0.0	7.1	7.6	16.0	16.5	15.5	9.4	3.7	0.3
6.	-0.3	-0.3	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	-0.3	—	0.0	0.0	6.0	8.1	15.5	17.0	15.0	9.7	3.2	0.5
8.	—	-0.3	0.0	-0.1	7.4	9.6	17.5	17.5	15.5	9.4	3.2	0.2
9.	-0.3	-0.2	0.0	—	7.9	11.3	15.0	17.0	15.5	9.2	3.0	-0.2
10.	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	4.5	11.6	16.0	16.5	15.5	9.3	2.9	-0.2
11.	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	—	—	15.0	16.0	15.5	9.5	2.9	-0.2
12.	-0.3	—	—	0.0	2.6	13.0	16.0	16.0	15.5	9.5	3.6	-0.2
13.	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	5.5	12.7	16.0	15.0	15.5	9.3	3.7	-0.2
14.	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	8.0	13.5	16.0	15.0	15.0	9.5	3.6	-0.1
15.	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	7.1	14.5	15.5	15.0	14.9	—	3.5	-0.1
16.	-0.3	-0.2	-0.1	—	—	13.6	16.0	16.0	14.7	8.8	2.5	-0.2
17.	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	4.5	13.4	16.5	15.5	14.7	8.0	3.1	—
18.	-0.3	-0.2	—	0.2	—	5.4	16.0	15.0	14.5	7.7	2.3	-0.2
19.	-0.3	—	—	0.1	6.6	15.5	16.5	15.0	14.4	6.8	—	—
20.	-0.3	-0.2	-0.2	0.1	6.7	14.2	17.5	15.0	13.7	6.7	1.2	-0.3
21.	-0.4	-0.2	-0.2	0.1	—	13.5	18.0	15.0	13.5	6.7	1.2	-0.2
22.	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	11.8	15.3	16.5	14.5	12.8	—	2.7	-0.2
23.	-0.3	-0.2	-0.2	0.3	8.0	14.1	16.0	15.0	12.5	5.7	3.0	-0.2
24.	-0.3	-0.1	-0.1	0.3	11.1	12.6	16.0	15.0	12.7	4.5	3.0	—
25.	-0.3	-0.1	—	0.3	9.7	—	17.0	15.0	11.7	4.0	2.0	0.0
26.	-0.3	—	-0.1	0.2	10.2	12.3	18.0	16.0	11.3	4.5	—	—
27.	-0.3	0.0	-0.1	0.4	9.2	13.7	18.0	16.0	11.7	3.6	0.0	0.0
28.	-0.2	0.0	-0.1	0.4	—	14.0	18.0	16.0	11.4	2.9	0.0	0.0
29.	—	—	-0.1	0.5	7.0	13.4	18.0	15.5	11.0	2.5	1.0	-0.1
30.	-0.3	—	0.0	1.5	6.3	14.4	17.0	16.0	10.5	3.7	-0.2	0.0
31.	-0.3	—	-0.1	—	—	—	17.5	17.0	—	3.3	—	0.0
MI	-0.30	-0.21	-0.09	9.12	6.57	11.94	16.36	15.92	14.11	7.40	2.42	-0.05

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Suolaiaus					9h					Sathait	
1.	—	3.09	3.17	1.26	—	5.43	5.28	5.28	3.64	—	5.66	5.59
2.	5.55	3.50	3.28	1.49	1.37	5.21	5.21	5.26	3.90	4.74	5.90	5.72
3.	5.55	3.21	3.75	1.24	1.67	5.16	4.47	5.17	4.06	5.03	5.90	5.68
4.	5.18	3.12	2.68	1.24	0.86	4.11	3.25	4.07	4.78	5.03	5.37	5.37
5.	5.48	3.24	—	1.26	0.72	5.01	4.11	5.30	4.65	4.47	5.82	5.75
6.	5.50	3.30	2.50	1.20	1.22	5.05	5.03	5.17	4.02	4.78	5.81	5.61
7.	5.43	—	3.01	1.20	2.32	5.12	4.45	5.21	4.54	4.98	5.77	5.43
8.	—	3.19	3.17	1.24	0.84	4.65	—	5.21	4.24	5.21	5.81	5.41
9.	5.45	3.12	2.25	—	0.77	4.96	5.03	5.10	5.03	5.12	5.68	5.55
10.	5.48	3.08	2.65	1.19	2.48	4.60	4.78	5.34	4.67	5.12	5.75	5.50
11.	5.48	3.17	2.50	1.24	3.19	—	5.21	5.41	4.47	5.12	5.78	5.75
12.	5.48	—	—	1.22	4.80	4.67	4.98	5.21	5.03	5.23	5.72	5.06
13.	5.46	2.67	2.83	1.13	3.10	4.06	4.42	5.21	4.94	5.21	5.75	5.41
14.	5.41	2.90	2.92	1.24	1.65	4.99	4.45	5.21	4.82	5.12	5.75	5.88
15.	5.43	2.90	2.25	1.24	2.56	4.74	4.58	5.21	5.07	—	5.77	5.66
16.	5.41	2.63	2.76	—	—	5.17	4.52	5.26	5.01	5.32	5.70	5.66
17.	5.30	2.20	2.11	1.65	4.65	5.14	4.45	3.25	—	5.17	5.73	—
18.	5.32	2.43	2.05	1.85	4.11	—	4.63	3.52	5.16	5.03	5.50	5.81
19.	5.23	—	—	1.04	3.82	4.92	4.72	5.37	5.21	5.12	—	5.09
20.	5.23	2.03	1.85	0.52	4.23	5.03	4.65	5.14	4.43	5.30	4.96	5.55
21.	5.21	1.80	1.71	0.39	—	5.05	4.89	5.12	4.98	5.57	5.28	5.50
22.	5.19	1.52	1.82	0.32	2.61	4.70	5.17	5.39	5.03	—	5.06	5.55
23.	5.21	1.71	1.74	0.25	4.22	5.23	5.21	5.21	4.87	5.50	5.75	5.57
24.	5.19	1.82	1.62	0.25	4.33	5.21	5.14	5.14	4.60	5.50	5.81	—
25.	5.21	1.85	—	0.26	4.38	—	5.16	5.16	4.52	5.70	5.81	5.54
26.	5.16	—	—	0.35	4.11	5.10	5.14	3.80	4.61	5.08	—	—
27.	4.90	3.50	1.38	0.39	4.38	4.96	4.96	4.65	4.70	5.61	5.28	5.21
28.	4.60	4.38	1.42	0.61	—	4.85	4.90	4.98	4.50	5.50	5.43	5.28
29.	3.90	—	—	0.50	5.21	4.96	5.01	3.17	4.80	5.52	5.84	4.69
30.	4.38	—	—	0.63	3.05	4.99	5.23	4.60	4.65	5.82	5.96	4.61
31.	3.98	—	1.40	—	—	5.28	2.89	—	—	3.72	—	—
MI	5.23	2.62	2.25	0.08	3.12	5.00	4.84	5.07	4.64	5.24	5.66	5.50

1922 Söderskär 60°6'N 25°26'E Söderskär 1922
E. A. Lundell

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	14h											
	Temperatur											
1.	0.3	-0.3	0.0	-0.2	1.0	4.5	9.0	15.5	15.2	11.6	5.9	2.5
2.	0.8	-0.3	-0.1	-0.1	0.5	4.3	9.0	15.5	15.5	11.3	5.9	2.9
3.	0.4	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	4.1	11.1	13.1	15.3	11.1	5.2	1.6
4.	0.3	-0.3	-0.1	-0.1	1.6	6.8	11.5	13.6	13.3	11.3	5.3	2.9
5.	0.2	-0.3	0.0	-0.1	1.6	7.1	11.0	13.2	16.0	10.8	4.9	2.6
6.	0.1	-0.3	0.0	-0.1	1.7	8.1	13.0	15.4	16.0	10.6	5.3	2.3
7.	0.0	-0.3	0.0	-0.1	1.4	8.3	13.8	15.8	16.0	10.4	4.7	1.9
8.	0.1	-0.3	0.0	-0.1	1.3	8.6	13.3	15.4	16.8	10.2	4.6	1.6
9.	0.0	-0.3	-0.1	-0.2	1.2	8.4	11.9	16.0	15.2	10.1	4.6	1.4
10.	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	1.5	12.7	16.2	15.8	9.9	4.6	1.4	1.3
11.	0.1	-0.3	-0.3	-0.2	0.5	9.7	9.6	15.6	15.5	10.5	4.7	1.1
12.	0.0	-0.3	-0.3	-0.1	0.9	10.0	10.5	14.8	15.5	10.1	4.8	1.0
13.	0.0	-0.2	-0.3	-0.1	1.8	11.7	12.7	14.2	15.3	9.9	4.7	1.1
14.	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2	2.5	11.8	13.8	15.2	15.2	9.9	4.6	1.0
15.	-0.2	0.0	-0.3	-0.1	2.4	13.1	14.0	16.2	14.8	9.7	4.3	1.6
16.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	2.5	9.9	15.0	15.1	14.8	8.1	3.9	0.1
17.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	2.6	12.1	14.2	16.0	14.5	7.8	4.1	0.4
18.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	3.3	11.4	14.2	15.0	14.4	7.6	3.5	0.0
19.	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	3.1	11.6	15.0	15.4	14.6	8.3	3.3	-0.1
20.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	4.1	10.9	10.0	15.0	14.2	7.7	3.5	-0.2
21.	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	5.1	10.9	17.8	14.5	13.9	6.8	3.6	-0.2
22.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	5.9	12.1	16.5	14.6	13.5	7.7	3.8	0.0
23.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	6.3	10.3	16.0	14.6	13.0	6.0	3.8	0.0
24.	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	6.1	10.1	16.4	14.5	12.8	6.2	3.7	0.2
25.	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	6.4	10.5	16.2	14.5	12.4	6.4	3.6	0.3
26.	-0.3	-0.2	-0.3	0.2	5.7	9.7	16.2	14.8	12.1	5.9	2.3	0.2
27.	-0.3	-0.1	-0.3	0.2	5.9	10.5	16.3	15.2	12.1	5.7	2.1	0.3
28.	-0.3	0.0	-0.2	0.3	3.4	10.4	17.0	15.2	11.9	5.4	2.4	0.3
29.	-0.3	0.0	-0.3	0.5	4.8	10.4	17.0	14.8	11.3	5.6	2.7	0.2
30.	-0.3	-0.3	-0.3	1.0	4.3	6.6	16.3	15.4	11.4	5.5	2.3	0.2
31.	-0.3		-0.2		3.8	10.0	16.4			5.5		0.3
M	-0.08	-0.27	-0.24	-0.09	2.40	8.03	13.49	14.77	14.06	8.36	4.02	0.90
7h	-0.09	-0.26	-0.22	0.02	3.00	9.40	14.04	13.24	14.32	8.50	4.08	0.91
14h	-0.08	-0.26	-0.23	-0.08	2.57	9.06	13.76	15.00	14.11	8.35	4.00	0.89
21h												
	Suolaisuus											
	14h											
	Salthalt											
1.	5.37	5.30	4.80	4.15	4.47	5.50	5.48	5.34	5.21	5.21	5.90	5.81
6.	5.41	5.30	4.76	4.15	5.41	5.43	5.39	5.30	4.85	5.28	5.90	5.72
11.	5.30	5.23	5.11	0.07	5.45	5.30	5.48	5.45	5.16	5.39	5.90	5.50
16.	5.07	5.23	5.30	0.07	5.43	5.28	5.32	5.45	5.17	5.75	5.91	5.50
21.	5.23	4.89	4.00	0.07	5.28	5.30	5.32	5.43	5.21	5.03	5.93	5.31
26.	5.23	4.90	4.20	0.77	5.52	5.34	5.08	5.26	5.17	5.84	5.84	5.48
M	5.27	5.14	4.77	1.55	5.26	5.37	5.34	5.29	5.13	5.57	5.86	5.57
14h												
21h												

1922 Harmaja 60°6'N 25°0'E Gråhava 1922
K. E. Eklund

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	F 14h											
	Temperatur											
1.	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	0.2	5.1	10.6	16.2	15.0	11.5	4.5	1.0
2.	0.6	-0.3	-0.1	-0.2	0.7	5.1	10.3	16.2	15.2	11.5	4.5	1.3
3.	0.2	-0.3	-0.1	-0.2	1.1	5.6	11.1	13.5	13.6	11.1	4.6	0.8
4.	0.5	-0.3	-0.1	-0.1	2.2	5.7	12.0	16.3	15.9	11.1	4.6	0.8
5.	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	2.2	6.4	12.6	15.3	15.2	10.3	5.0	1.3
6.	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	2.0	7.0	12.7	15.0	15.6	10.2	4.8	1.0
7.	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	0.8	8.5	13.4	14.8	15.4	9.3	4.3	1.1
8.	-0.3	-0.3	-0.1	-0.2	0.8	8.2	13.6	15.0	15.5	9.5	4.3	0.4
9.	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.7	8.5	13.3	15.0	15.4	9.7	4.6	0.1
10.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.2	9.3	13.3	15.7	15.4	9.5	4.2	0.2
11.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.8	10.0	13.9	15.2	15.5	9.8	4.3	0.3
12.	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	1.6	10.3	13.8	15.3	15.5	9.9	4.4	-0.2
13.	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	1.8	12.0	12.7	14.0	15.2	9.8	4.4	0.0
14.	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	3.0	11.1	13.0	13.7	15.0	9.9	4.4	0.3
15.	-0.4	-0.3	-0.3	0.2	3.0	11.8	13.0	13.8	15.0	9.8	5.0	-0.3
16.	-0.5	-0.3	-0.3	0.5	4.0	12.5	14.5	15.8	14.8	8.5	5.0	-0.4
17.	-0.4	-0.3	-0.2	0.4	3.7	11.8	13.6	15.8	14.6	8.4	5.0	-0.4
18.	-0.4	-0.3	-0.2	1.0	3.7	11.2	13.9	14.5	14.5	9.1	3.5	-0.4
19.	-0.2	-0.3	-0.4	0.9	3.7	11.0	14.5	14.5	14.5	8.5	3.4	-0.5
20.	-0.2	-0.3	-0.4	0.2	4.1	10.8	16.5	14.5	14.4	8.3	3.0	-0.5
21.	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	4.2	11.5	17.0	13.5	13.9	6.5	2.5	-0.4
22.	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	6.0	12.3	15.6	13.4	13.2	6.3	3.2	-0.4
23.	-0.2	-0.2	-0.4	0.3	6.0	12.0	15.8	14.2	13.1	6.1	3.4	0.3
24.	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	6.0	10.5	15.8	14.8	12.6	5.3	3.5	0.2
25.	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	6.2	10.6	15.9	14.5	12.1	5.3	2.8	0.0
26.	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	6.2	9.3	15.8	15.4	11.0	5.4	2.0	-0.1
27.	-0.2	-0.1	-0.1	0.4	5.8	9.8	15.7	15.0	11.8	5.8	1.0	0.0
28.	-0.2	-0.1	-0.1	0.6	5.9	10.5	16.0	15.0	11.5	6.0	1.5	0.2
29.	-0.2	-0.1	-0.1	0.6	5.8	9.6	15.3	15.0	11.3	6.3	2.0	0.1
30.	-0.2		0.0	0.5	5.7	10.6	17.1	16.0	11.0	5.1	0.9	0.2
31.	-0.2		-0.1		5.0	16.5	15.0			5.2		0.1
M	-0.25	-0.27	-0.25	0.01	2.86	8.08	13.60	14.71	13.96	8.31	3.73	0.21
7h	-0.24	-0.27	-0.21	0.15	3.34	9.61	14.10	14.96	14.11	8.39	3.67	0.21
14h	-0.25	-0.27	-0.21	0.04	3.03	9.37	14.01	14.81	14.04	8.27	3.04	0.25
21h												
	Suolaisuus											
	14h											
	Salthalt											
1.	5.70	—	5.10	5.43	5.57	5.52	5.20	5.21	5.21	5.39	5.93	6.04
6.	5.68	5.19	5.03	5.17	5.45	5.57	5.52	5.50	5.23	6.02	5.97	5.97
11.	5.66	5.19	5.01	0.17	5.45	5.48	5.30	5.50	5.21	6.00	5.95	5.97
16.	5.21	5.10	4.85	0.17	5.45	5.40	5.30	5.52	5.26	6.02	5.95	6.70
21.	5.10	5.07	4.87	0.17	5.46	5.34	5.28	5.30	5.28	6.02	5.97	5.77
26.	—	5.08	5.23	0.07	5.45	5.52	5.35	5.30	5.28	6.02	6.02	5.86
M	5.49	5.13	5.02	1.82	5.45	5.48	5.38	5.45	5.25	5.91	5.97	5.90
14h												
21h												

Aspö 1922

60°17'N 27°12'E
W. Tuomola

1922 Hapasaari

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötilä												
14h												
Temperatur												
1.	0.0	-0.3	-0.1	0.0	1.5	11.9	17.6	10.0	18.5	11.2	4.1	1.8
2.	0.0	-0.3	-0.1	0.0	1.4	11.8	17.5	10.1	18.2	11.2	4.1	1.8
3.	0.1	-0.3	-0.1	0.0	1.5	11.7	17.5	18.4	17.8	11.1	4.2	1.5
4.	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	1.8	11.7	18.0	18.7	17.4	11.0	4.2	1.5
5.	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	1.9	11.8	18.1	18.1	17.6	10.6	4.0	1.2
6.	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	1.9	12.6	18.2	18.2	17.8	10.7	4.1	1.1
7.	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	2.1	12.8	18.2	18.0	17.9	10.5	4.2	1.0
8.	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	2.3	13.1	18.6	18.1	18.8	10.5	4.2	1.0
9.	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	2.5	11.5	18.2	17.7	19.1	10.2	4.4	0.5
10.	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	3.5	11.7	17.4	17.1	19.0	10.0	4.4	0.4
11.	-0.3	-0.1	0.0	0.1	3.6	11.8	18.1	17.2	18.2	10.3	4.6	0.4
12.	-0.3	-0.1	0.0	0.1	3.9	12.9	18.1	17.7	17.3	10.2	4.4	0.3
13.	-0.3	-0.1	0.0	0.1	4.3	12.8	16.3	17.6	16.6	10.5	4.4	0.0
14.	-0.3	-0.2	0.0	0.1	4.5	13.5	16.2	17.5	15.5	10.0	3.8	0.0
15.	-0.3	-0.1	0.0	0.1	4.2	14.1	16.6	17.7	14.7	9.4	3.5	-0.1
16.	-0.3	-0.2	0.0	0.2	4.0	15.5	17.0	17.2	15.2	9.0	3.0	-0.1
17.	-0.3	-0.2	0.0	0.2	5.1	15.1	17.1	17.9	15.1	9.1	3.0	-0.2
18.	-0.3	-0.2	0.0	0.2	6.2	14.6	18.1	17.1	15.0	9.3	3.0	-0.3
19.	-0.2	-0.1	0.0	0.3	8.0	14.6	18.8	17.3	14.8	8.9	3.0	-0.3
20.	-0.2	-0.1	0.0	0.3	8.9	14.5	18.7	17.8	14.4	7.6	3.0	-0.3
21.	-0.2	-0.1	0.0	0.4	10.2	14.4	19.1	17.5	14.1	6.7	2.7	-0.4
22.	-0.1	-0.1	0.0	0.4	10.5	15.5	19.2	17.2	13.7	5.9	2.8	-0.4
23.	-0.2	-0.2	0.0	0.5	12.1	15.4	19.5	17.7	13.3	5.7	2.8	-0.4
24.	-0.2	-0.2	0.0	0.5	13.2	15.2	19.5	18.0	13.1	5.6	2.8	-0.4
25.	-0.1	-0.2	0.0	0.5	14.1	14.5	19.4	18.1	13.0	4.4	2.5	-0.4
26.	-0.1	-0.1	0.0	0.5	12.1	14.5	19.4	18.1	12.7	4.3	2.5	-0.2
27.	-0.1	-0.1	0.0	0.7	11.5	16.8	19.3	18.0	12.5	4.9	2.5	-0.1
28.	-0.1	-0.1	0.0	0.8	11.8	16.8	19.5	18.2	12.2	4.4	2.3	-0.1
29.	-0.2	0.0	0.0	0.6	12.0	17.0	19.6	18.2	12.1	4.4	2.3	-0.1
30.	-0.2	0.0	0.0	0.9	11.6	17.1	19.6	18.4	11.5	4.4	2.0	-0.1
31.	-0.2	0.0	0.0	11.9	11.9	19.5	18.2	18.2	11.5	4.2	4.2	-0.1
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	-0.17	-0.19	-0.03	0.25	5.12	11.10	15.84	15.98	13.90	6.87	—	—
21h	-0.19	-0.19	-0.03	0.25	6.98	13.88	18.32	17.92	15.57	8.26	3.43	0.28
Suolaistus												
14h												
1.	5.35	4.70	4.13	0.10	1.98	—	3.95	3.60	4.06	4.04	4.85	4.67
6.	4.54	4.07	4.16	0.40	3.21	4.25	4.29	3.57	3.93	3.96	4.92	4.67
11.	4.54	4.69	1.08	1.64	4.13	3.98	4.13	3.59	3.93	4.06	4.80	4.52
16.	4.78	4.69	1.08	1.24	4.34	3.95	3.50	3.57	4.02	4.90	4.80	4.52
21.	4.76	4.15	4.11	1.40	4.15	4.14	3.50	3.75	3.91	4.00	4.72	4.27
26.	4.70	4.69	0.40	1.46	4.22	4.16	4.33	3.89	4.09	4.78	4.67	4.36
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	4.78	4.60	2.60	0.96	3.57	4.10	3.98	3.06	3.99	4.44	4.81	4.50

Hogland 1922

60°6'N 26°57'E
A. Ahola

1922 Suursaari

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötilä				14h				Temperatur			
1.	-0.2	-0.4	-0.2	-0.2	0.7	7.3	13.9	17.9	16.2	11.2	5.0	1.9
2.	0.3	-0.4	-0.3	0.0	1.2	7.6	13.9	18.2	16.8	11.0	3.6	2.2
3.	0.2	-0.4	-0.3	0.0	1.2	7.6	15.7	16.0	15.0	10.8	5.0	0.6
4.	-0.2	-0.4	-0.3	-0.1	1.8	7.8	16.2	17.5	16.8	10.8	4.7	1.0
5.	0.0	-0.4	-0.3	0.1	1.0	8.6	15.2	18.3	17.0	10.8	4.5	0.9
6.	-0.3	-0.4	-0.3	0.1	2.3	9.9	15.0	17.8	17.4	10.0	4.4	1.2
7.	-0.3	-0.4	-0.3	0.1	2.8	10.6	15.8	17.5	17.5	10.0	4.5	1.1
8.	-0.3	-0.4	-0.2	0.1	2.8	11.6	15.0	17.8	16.2	10.0	4.2	1.0
9.	-0.4	-0.4	-0.3	0.0	2.5	11.7	16.4	17.9	16.8	9.5	4.4	0.4
10.	-0.4	-0.4	-0.3	0.0	1.7	12.2	15.6	17.3	16.2	9.4	4.0	1.0
11.	-0.4	-0.4	-0.3	0.1	2.9	12.3	15.2	17.8	17.4	10.5	4.4	1.0
12.	-0.4	-0.3	-0.2	0.1	3.4	12.9	15.9	17.0	17.0	10.0	4.2	0.7
13.	-0.4	-0.3	-0.2	0.2	3.5	14.5	16.2	15.4	16.9	9.5	4.4	1.1
14.	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	4.5	14.0	15.1	16.8	15.4	9.5	4.5	1.5
15.	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	4.5	14.0	15.9	16.0	15.3	9.8	4.2	1.5
16.	-0.4	-0.3	-0.3	0.3	4.6	14.2	17.8	16.7	14.0	8.9	3.7	1.0
17.	-0.4	-0.4	-0.3	0.3	4.9	15.1	13.7	17.0	14.3	7.7	3.8	0.8
18.	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	5.2	13.8	16.0	15.5	14.0	7.7	3.6	0.4
19.	-0.4	-0.3	-0.3	0.3	6.2	13.5	16.2	15.3	14.0	7.6	4.0	0.8
20.	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	6.7	14.0	16.7	13.5	13.9	7.9	2.8	0.1
21.	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	6.8	14.3	18.8	15.5	13.8	7.6	1.5	0.0
22.	-0.4	-0.3	-0.3	0.4	6.9	14.6	17.5	16.5	13.0	6.3	3.5	0.0
23.	-0.4	-0.3	-0.3	0.5	8.3	14.8	18.9	17.6	13.0	6.1	3.4	0.3
24.	-0.4	-0.3	-0.3	0.5	8.8	13.6	17.5	16.8	12.4	6.1	3.0	0.4
25.	-0.4	-0.3	-0.3	0.5	8.9	14.5	17.0	16.8	12.4	5.2	2.5	0.6
26.	-0.3	-0.2	-0.3	0.6	8.5	15.4	18.4	16.6	12.2	5.4	1.8	0.7
27.	-0.4	-0.3	-0.3	0.6	8.9	16.2	17.0	16.8	12.2	5.4	2.0	1.0
28.	-0.3	-0.2	-0.2	0.7	8.0	15.6	18.4	16.6	12.0	5.8	1.5	0.6
29.	-0.4	-0.3	-0.2	0.7	8.4	8.9	14.8	17.2	16.9	12.0	5.4	1.8
30.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	8.5	13.7	18.0	16.5	11.2	4.7	1.7	0.4
31.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
32.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
33.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
34.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
35.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
36.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
37.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
38.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
39.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
40.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
41.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
42.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
43.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
44.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
45.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
46.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
47.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
48.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
49.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
50.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
51.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
52.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
53.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
54.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
55.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
56.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
57.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
58.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
59.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
60.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
61.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
62.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
63.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
64.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
65.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
66.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
67.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
68.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
69.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
70.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
71.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
72.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
73.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
74.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
75.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
76.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
77.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
78.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
79.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
80.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
81.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
82.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
83.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
84.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
85.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
86.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
87.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
88.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
89.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
90.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
91.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
92.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
93.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
94.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
95.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
96.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
97.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
98.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
99.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
100.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
101.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
102.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
103.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
104.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
105.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
106.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
107.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
108.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
109.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
110.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
111.	-0.4	-0.4	-0.1	0.6	7.1	7.1	17.6	17.0	11.2	5.2	0.5	0.5
112.	-0.4</											

1922 Tammio
60°24'N 27°26'E
Antton Pirkkanen

Stamö 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
	14h											
1.	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	0.2	8.1	14.9	18.1	16.5	10.2	2.7	-0.2
2.	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	0.2	9.4	15.0	18.3	17.0	10.3	0.7	-0.2
3.	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	0.3	8.4	15.3	16.1	15.6	9.5	2.9	-0.4
4.	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	0.4	10.2	15.2	17.6	16.3	9.3	3.4	-0.2
5.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	0.5	8.0	15.6	18.3	16.5 ¹⁾	9.3	2.8	0.0
6.	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1	0.6	5.5	17.6	18.0	17.0	8.9	2.8	-0.1
7.	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1	0.6	9.9	16.3	16.8	17.0	9.0	3.4	-0.2
8.	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1	0.8	13.8	15.6	18.1	16.6	8.7	1.6	-0.2
9.	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1	1.6	15.8	17.7	17.8	16.0	8.6	3.0	-0.2
10.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	2.0	12.3	15.5	16.3	16.3	7.8	2.2	-0.2
11.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	2.1	12.9	17.3	16.4	16.6	9.1	2.9	-0.2
12.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	3.0	14.1	17.6	16.0	16.6	8.7	3.4	-0.2
13.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	4.5	13.4	17.3	16.2	17.5	8.9	3.4	-0.2
14.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	5.0	15.2	15.7	16.2	15.7	9.1	3.5	-0.1
15.	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	5.0	14.0	15.6	15.8	14.7	9.1	3.0	-0.2
16.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	5.8	15.2	16.0	15.8	15.5	8.1	2.0	-0.3
17.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	7.4	15.2	18.3	16.8	15.2	7.5	2.7	-0.3
18.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	7.7	17.0	16.0	16.6	14.0	6.1	2.0	-0.3
19.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	7.7	16.9	18.8	17.8	14.4	5.7	0.7	-0.3
20.	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	6.2	15.0	17.6	15.3	14.4	6.0	0.5	-0.4
21.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	8.7	14.5	18.6	15.6	13.1	5.9	0.3	-0.4
22.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	9.9	17.1	18.7	17.0	11.4	5.3	1.2	-0.4
23.	-0.4	-0.4	-0.3	0.0	10.4	16.7	18.8	17.6	11.5	5.8	1.6	-0.4
24.	-0.4	-0.4	-0.3	0.1	10.9	14.0	19.1	18.3	12.1	5.8	2.2	-0.3
25.	-0.4	-0.2	-0.3	0.1	11.6	15.8	20.9	16.7	12.1	2.9	1.1	-0.2
26.	-0.3	-0.1	-0.2	0.1	12.9	16.2	18.1	16.2	11.6	3.2	-0.1	-0.1
27.	-0.3	-0.1	-0.2	0.2	6.2	14.3	17.7	17.2	12.3	2.2	-0.2	-0.1
28.	-0.3	-0.1	-0.2	0.2	10.6	14.3	17.6	17.6	11.4	2.2	-0.1	-0.1
29.	-0.3	-0.1	-0.2	0.3	9.7	14.3	18.8	17.2	10.7	1.2	-0.1	-0.1
30.	-0.3	-0.2	-0.2	0.3	9.5	14.3	18.5	16.3	9.9	1.5	-0.2	-0.1
31.	-0.3	-0.2	-0.2	7.9	7.9	17.3	17.2	17.2	1.7	1.7	-0.1	-0.1
M												
14h	-0.34	-0.36	-0.23	-0.07	5.48	11.00	15.47	15.15	13.24	5.63	1.65	-
21h	-	-	-	-	-	12.47	16.18	15.70	13.82	6.55	1.84	-0.22
Suolaisuus												
	14h											
1.	4.34	4.00	-	-	-	4.09	3.73	3.87	3.59	3.89	4.94	4.72
6.	4.34	4.01	4.04	3.75	-	4.18	3.95	3.91	1.69	3.96	4.80	4.56
11.	4.38	-	-	-	-	3.55	3.05	3.04	3.08	3.96	4.72	4.47
16.	4.59	-	-	-	-	3.51	3.24	3.93	4.11	3.62	4.20	4.56
21.	4.51	-	-	-	-	3.60	2.97	-	3.96	-	4.56	4.47
26.	4.40	4.18	4.00	3.98	3.75	3.37	3.37	3.53	3.64	4.70	4.54	3.82
M												
14h	4.43	4.45	4.03	2.32	3.65	3.57	3.83	3.85	3.30	4.21	4.60	4.39
Salthalt												

¹⁾ I 12.; ²⁾ III 7.; ³⁾ IV 24.; ⁴⁾ VI 24.; ⁵⁾ VII 15.; ⁶⁾ VII 24.; ⁷⁾ VIII 12.;
⁸⁾ IX 3.; 3.55.

XII 8.

1922 Someri
60°12'N 27°39'E
W. Niemelä

Sommarö 1922

	I	II	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila										
	14h									
1.	-	-	0.6	5.5	-	-	15.5	15.5	9.4	4.5
2.	-	-	1.1	5.5	-	-	16.5	15.5	9.4	4.5
3.	-	-	1.1	7.4	-	-	16.5	14.5	9.4	4.5
4.	-	-	1.6	8.4	-	-	15.5	15.5	8.4	4.5
5.	-	-	1.6	8.4	-	-	15.5	16.5	8.4	3.6
6.	-	-	2.1	9.4	-	-	17.5	15.5	8.4	3.6
7.	-	-	2.1	11.5	-	-	17.5	16.5	8.4	3.6
8.	-	-	1.6	10.5	-	-	17.5	15.5	8.4	3.6
9.	-	-	2.1	11.5	-	-	16.5	15.5	8.4	2.6
10.	-	-	2.1	12.0	-	-	17.5	15.5	7.4	2.6
11.	-	-	2.1	11.5	-	-	16.5	14.5	8.4	2.6
12.	-	-	2.6	12.5	-	-	15.5	14.5	7.4	2.6
13.	-	-	3.1	13.5	-	-	16.5	14.5	7.4	2.6
14.	-	-	3.1	14.5	-	-	15.5	14.5	7.4	2.6
15.	-	-	2.6	14.5	-	-	15.5	14.5	7.4	2.6
16.	-	-	3.1	13.5	-	-	16.5	14.5	6.4	2.6
17.	-	-	3.6	14.5	-	-	17.5	13.5	6.4	2.6
18.	-	-	5.0	15.5	-	-	17.5	13.5	5.5	2.6
19.	-	-	5.5	16.5	-	-	18.5	13.5	5.5	1.6
20.	-	-	5.5	14.0	-	-	18.5	12.5	5.5	1.6
21.	-	-	6.4	12.5	-	-	19.5	11.5	5.5	1.6
22.	-	-	6.9	15.5	-	-	19.5	11.5	5.5	1.6
23.	-	-	8.4	14.5	-	-	17.5	11.5	5.5	1.6
24.	-	-	8.4	12.5	-	-	17.5	10.5	4.5	0.6
25.	-	-	9.4	14.5	-	-	18.5	11.5	4.5	0.6
26.	-	-	8.4	17.5	-	-	18.5	10.5	4.5	0.6
27.	-	-	7.4	15.5	-	-	16.5	10.5	4.5	0.6
28.	-	-	7.4	14.5	-	-	17.5	10.5	4.5	0.6
29.	-	-	6.4	14.5	-	-	15.5	10.5	4.5	0.6
30.	-	-	6.4	13.5	-	-	16.5	9.4	4.5	0.6
31.	-	-	5.5	-	-	-	15.5	-	4.5	-
M	-	-	3.65	11.26	-	-	16.21	13.35	6.70	2.38
14h	-	-	4.28	12.98	-	-	16.98	13.46	6.94	2.35
21h	-	-	3.53	11.47	-	-	16.69	13.40	6.55	2.12
Suolaisuus										
	14h									
1.	4.47	4.24	3.69	3.98	3.82	4.00	3.12	3.37	4.49	4.24
6.	4.49	4.22	3.75	3.87	3.64	3.62	3.13	3.71	4.09	4.06
11.	4.70	4.22	3.68	3.28	3.64	3.96	3.13	3.71	4.09	4.06
16.	4.80	4.22	3.78	3.48	3.13	3.13	3.35	4.49	4.07	3.93
21.	4.40	4.22	2.61	3.12	3.13	3.13	3.32	4.49	4.01	4.01
26.	4.24	4.22	3.22	3.57	3.64	3.17	3.33	4.49	4.04	3.71
M										
14h	4.52	4.22	3.46	3.55	3.50	3.50	3.23	4.04	4.13	4.00

Tuppura 1922 Rödhäll
60°34'N 28°26'E
E. Kalervo

	V	VI	VII	VIII
Lämpötila 14h Temperatur				
1.	—	8.0	—	—
2.	—	7.6	—	—
3.	—	7.7	—	—
4.	—	9.6	—	—
5.	—	9.8	—	—
6.	—	11.4	—	—
7.	—	14.8	—	—
8.	—	12.6	—	—
9.	—	13.9	—	—
10.	—	12.6	—	—
11.	—	11.9	—	—
12.	—	12.9	—	—
13.	—	18.4	—	—
14.	—	17.6	—	—
15.	—	—	—	—
16.	—	16.1	—	—
17.	—	15.6	—	—
18.	—	15.9	—	—
19.	—	16.3	—	—
20.	—	16.0	—	—
21.	—	16.8	—	—
22.	—	18.6	—	—
23.	—	17.3	—	—
24.	—	16.6	—	—
25.	—	16.0	—	—
26.	10.6	18.2	—	—
27.	11.4	17.6	—	—
28.	11.2	17.1	—	—
29.	10.1	17.5	—	—
30.	8.6	17.1	—	—
31.	8.0	—	—	—
M	—	13.42	—	—
14h	—	14.64	—	—
21h	—	14.44	—	—

Martinsaari 1922
60°28'N 27°46'E
Matti Niemelä

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
1.	—	—0.3	—0.1	0.0	0.4	5.1	14.0	16.4	16.2	8.6	0.5	0.4
2.	—0.2	—0.3	—0.1	0.0	0.3	3.8	13.2	16.1	16.5	8.2	1.0	0.2
3.	—0.1	—0.3	—0.1	0.0	0.6	8.2	13.5	16.1	16.1	8.3	2.6	0.3
4.	—0.4	—0.4	—0.1	0.0	0.8	8.5	13.0	16.9	15.4	8.7	2.7	0.2
5.	—0.3	—0.4	—0.1	0.0	0.1	7.1	13.2	15.1	15.6	8.2	2.2	0.0
6.	0.0	—0.3	—0.2	—0.1	1.3	9.1	16.5	16.0	15.8	7.9	2.5	0.0
7.	—0.2	—0.3	—0.2	0.1	1.6	10.5	17.4	16.2	15.4	7.5	2.4	0.2
8.	—0.3	—0.3	—0.2	0.1	1.6	12.3	17.3	17.7	15.5	4.6	2.1	0.2
9.	—0.4	—0.2	—0.2	0.0	1.9	14.1	15.2	16.1	15.7	5.8	2.4	0.3
10.	—0.1	—0.2	—0.3	—0.1	1.7	14.3	15.5	16.0	16.8	6.3	2.2	0.3
11.	—0.3	—0.2	—0.2	0.0	2.1	14.7	15.1	16.1	17.1	8.0	2.1	0.1
12.	—0.3	—0.2	—0.2	0.0	2.4	14.6	14.4	15.1	15.2	7.3	2.9	0.0
13.	—0.3	—0.1	—0.3	0.0	2.5	15.1	15.2	15.4	14.5	7.8	3.3	0.0
14.	—0.4	—0.2	—0.2	0.0	2.7	14.7	15.9	15.9	14.9	8.1	3.2	0.0
15.	—0.2	—0.1	—0.1	0.1	3.3	15.1	17.0	16.5	15.1	7.8	3.1	0.1
16.	—0.1	—0.2	—0.1	0.1	4.7	15.4	18.6	16.0	13.9	7.2	3.3	0.0
17.	—0.2	—0.3	—0.2	0.2	4.7	17.2	17.4	14.7	14.6	6.5	3.5	0.0
18.	—0.3	—0.2	—0.3	0.2	4.7	15.1	16.6	15.8	14.1	4.4	2.2	0.0
19.	—0.4	—0.2	—0.3	0.2	6.8	15.3	16.7	16.2	15.5	4.1	1.3	0.1
20.	—0.1	—0.3	—0.3	0.1	7.7	16.5	17.9	15.9	15.7	3.9	1.0	0.2
21.	—0.1	—0.1	—0.3	0.2	8.2	16.1	18.1	15.5	12.7	4.5	0.2	0.3
22.	—0.3	—0.2	—0.2	0.2	10.2	16.2	18.3	15.7	15.1	4.1	1.0	0.3
23.	—0.4	—0.1	—0.3	0.2	10.8	17.0	18.5	16.0	12.1	3.1	1.0	0.1
24.	—0.3	—0.2	—0.3	0.2	10.9	15.0	19.0	16.1	11.6	1.2	1.5	0.1
25.	—0.2	0.0	—0.3	0.2	11.1	13.5	18.8	16.5	11.1	1.0	1.3	0.3
26.	—0.2	0.0	—0.1	0.2	9.3	13.2	19.2	16.1	10.1	1.0	1.0	0.2
27.	—0.3	0.0	—0.2	0.3	9.1	13.7	19.0	16.3	9.9	0.0	0.2	0.2
28.	—0.4	0.0	—0.2	0.3	8.5	13.3	16.7	16.3	10.1	0.0	0.0	0.2
29.	—0.3	—0.1	—0.2	0.3	9.1	13.7	17.7	16.2	10.6	0.0	1.2	0.2
30.	—0.2	—0.1	0.0	0.4	9.2	16.0	17.6	16.5	10.1	1.3	1.1	0.2
31.	—0.3	—0.1	0.0	—	9.3	16.0	16.0	16.6	—	1.1	—	0.2
M	—0.25	—0.20	—0.19	0.10	5.08	13.21	16.07	16.06	14.10	5.04	1.86	0.10
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ XII 20.

1922 Seivästö

60°11'N 29°2'E
E. Wirkki

Styrsudd 1922

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila				14h				Temperatur			
1.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.5	10.4	16.8	19.5	16.6	9.8	1.7	-0.3
2.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.0	12.4	17.8	20.5	17.0	10.0	1.9	-0.3
3.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.5	12.3	17.1	19.6	16.5	10.1	2.7	-0.3
4.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.3	12.6	18.3	17.3	16.6	10.7	3.4	-0.3
5.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.0	12.7	19.9	17.2	16.7	10.6	2.5	-0.3
6.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.0	15.9	21.6	17.7	17.6	9.7	3.4	-0.3
7.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	4.6	16.5	21.7	18.4	18.0	8.5	3.6	-0.3
8.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	4.7	16.9	22.1	18.6	18.2	8.5	3.0	-0.3
9.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.5	17.0	19.3	18.3	18.1	7.7	2.7	-0.3
10.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.0	15.3	18.5	18.4	17.7	9.4	2.6	-0.3
11.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.3	15.2	21.0	18.2	16.9	10.1	2.8	-0.3
12.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.1	15.6	20.1	17.3	17.3	9.0	2.7	-0.3
13.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.2	15.3	18.3	17.1	17.1	9.1	2.7	-0.3
14.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.5	18.0	20.5	17.4	15.9	9.3	2.5	-0.3
15.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	7.5	18.1	20.5	17.6	14.3	9.7	2.6	-0.3
16.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	5.5	17.6	21.6	17.7	17.3	7.9	2.5	-0.3
17.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	7.6	17.0	22.0	17.9	15.8	7.5	2.6	-0.3
18.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	10.5	15.8	19.5	18.8	14.6	5.9	2.5	-0.3
19.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	11.1	17.3	19.6	18.8	14.4	5.6	0.5	-0.3
20.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	10.8	16.7	20.8	18.0	12.7	6.3	-0.1	-0.3
21.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	11.9	15.8	20.6	17.6	12.6	7.3	0.3	-0.3
22.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	12.5	15.3	20.7	18.5	12.5	5.8	2.6	-0.3
23.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	12.9	15.6	20.5	17.6	11.7	2.7	2.5	-0.3
24.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	15.7	15.3	20.3	19.3	11.8	2.6	2.1	-0.3
25.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	13.7	17.1	20.7	19.4	11.7	2.4	1.9	-0.3
26.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	16.3	20.5	19.3	18.7	11.6	1.9	0.5	-0.3
27.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	16.1	19.5	17.7	18.6	10.6	2.0	-0.3	-0.3
28.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	14.9	17.6	17.6	19.3	10.6	0.6	-0.2	-0.3
29.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	10.3	18.3	20.3	18.5	10.7	0.6	0.0	-0.3
30.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	10.3	16.1	19.8	18.3	10.8	2.3	-0.3	-0.3
31.	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3	11.7	18.3	18.6	18.6	18.6	2.5	-0.3	-0.3
M												
7h	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	5.79	13.92	18.09	16.95	13.97	6.23	1.78	-0.3
14h	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	7.50	15.99	19.77	18.32	14.80	6.65	1.93	-0.3
21h	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	6.48	14.87	18.42	17.46	13.92	6.33	1.76	-0.3
	Suolaisuus				14h				Saltha t			
1.	2.34	0.63	0.45	0.43	0.12	1.28	2.14	2.16	1.37	1.58	1.64	2.45
6.	2.18	0.55	0.67	0.50	0.57	1.33	—	2.25	1.93	2.83	1.94	1.94
11.	1.94	0.46	0.48	0.50	1.69	1.35	0.55	1.40	1.73	2.83	1.94	1.96
16.	3.12	0.37	0.48	0.32	2.63	3.15	1.15	1.31	1.71	1.29	2.59	0.59
21.	1.73	0.37	0.54	0.14	1.69	3.19	2.20	1.56	1.35	2.27	2.43	0.61
26.	0.68	0.41	0.41	0.12	1.15	—	—	1.38	1.55	2.30	2.45	0.59
M												
14h	2.00	0.47	0.48	0.33	1.31	2.06	1.51	1.68	1.61	2.18	2.17	1.36

1) XI 20.

V. Majakkalaivojen pinta- havaintoja.

V. Ytobservationer vid fyrskuppen.

Nahkiainen
64°45'N 23°52'E
V. W. Laurén

1922

1922

	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila	14h	Temperatur	14h	Temperatur	14h
1.	—	8.1	13.7	12.7	8.0	3.0
2.	—	8.3	13.3	12.3	7.8	4.1
3.	—	10.4	14.0	12.4	7.4	4.1
4.	—	9.9	12.9	12.1	6.6	4.6
5.	—	11.0	12.2	12.2	6.6	4.1
6.	—	11.0	13.3	12.4	7.0	—
7.	—	10.6	12.9	12.3	6.7	—
8.	—	9.3	11.3	12.2	6.3	—
9.	—	9.4	12.2	11.3	7.1	—
10.	8.9	10.2	12.0	12.2	7.3	—
11.	10.2	10.0	11.4	11.2	7.1	—
12.	10.3	10.0	10.4	11.0	6.6	—
13.	10.8	12.0	8.5	11.7	6.9	—
14.	10.7	12.4	8.7	11.7	6.4	—
15.	12.6	13.0	9.4	11.8	6.4	—
16.	12.2	13.7	9.5	11.3	6.6	—
17.	11.5	13.7	10.1	11.2	6.0	—
18.	13.1	13.9	10.9	11.0	5.9	—
19.	14.6	13.9	11.0	10.0	6.6	—
20.	15.7	13.9	11.2	10.3	6.2	—
21.	12.9	14.9	11.3	10.5	5.1	—
22.	13.6	13.7	11.5	9.3	5.1	—
23.	12.4	12.9	11.9	10.3	5.6	—
24.	8.0	14.3	11.8	10.0	5.1	—
25.	10.3	15.4	11.8	9.9	5.1	—
26.	10.1	13.5	12.4	9.5	4.6	—
27.	10.2	12.7	12.7	8.4	4.4	—
28.	10.2	12.9	12.9	8.1	5.1	—
29.	10.2	12.4	12.4	7.3	5.1	—
30.	10.0	12.4	12.4	6.9	4.3	—
31.	12.7	12.7	12.3	4.6	4.6	—
M	—	11.54	11.42	10.79	5.04	—
7h	—	12.02	11.68	10.82	6.12	—
21h	—	11.92	11.68	10.78	5.99	—
	Suolaisuus	14h	Salthalt			
1.	—	2.98	2.95	3.13	3.32	3.37
6.	—	3.32	3.01	3.01	3.10	—
11.	2.74	3.33	3.13	3.28	3.35	—
16.	2.79	3.30	3.24	3.28	3.28	—
21.	2.86	3.19	3.19	3.28	3.24	—
26.	3.21	3.15	2.95	3.28	3.19	—
M	2.99	3.26	3.11	3.21	3.29	—
14h	—	—	—	—	—	—

Plevna
65°26'N 24°22'E
K. Wiklund

1922

1922

	VI	VII	VIII	IX	X
	Lämpötila	14h	Temperatur	14h	Temperatur
1.	—	8.2	15.0	11.0	6.4
2.	—	9.9	14.6	11.7	6.4
3.	—	12.5	14.7	12.2	5.9
4.	—	12.0	13.8	11.2	6.0
5.	—	12.8	12.1	11.8	5.3
6.	—	12.3	13.2	11.9	7.3
7.	—	12.4	12.7	12.2	6.5
8.	—	12.0	11.2	12.0	6.2
9.	—	12.0	12.0	11.4	6.5
10.	—	12.4	12.5	11.7	6.5
11.	—	12.5	12.6	11.4	6.6
12.	12.8	13.4	11.4	11.4	6.4
13.	12.4	13.4	8.7	11.5	6.8
14.	11.5	13.6	9.0	12.2	6.2
15.	13.0	14.1	9.9	11.5	6.2
16.	12.0	16.0	11.6	11.0	6.6
17.	11.7	15.5	13.4	11.3	5.7
18.	12.6	15.2	11.8	11.1	4.7
19.	14.3	14.7	10.5	10.8	5.4
20.	14.3	15.6	9.3	10.6	5.2
21.	13.3	16.3	9.5	10.8	4.1
22.	11.1	15.1	10.4	10.4	4.6
23.	9.6	16.7	10.6	10.3	3.8
24.	9.4	16.6	10.3	10.4	3.3
25.	10.0	16.8	9.7	10.3	3.3
26.	10.9	16.1	10.1	9.4	2.9
27.	11.3	16.8	10.3	9.4	3.0
28.	12.9	16.2	10.9	7.9	2.8
29.	10.7	14.5	11.4	7.5	2.3
30.	10.8	14.4	11.4	7.5	2.4
31.	15.8	15.8	12.3	2.3	2.3
M	—	13.37	11.10	10.68	5.11
7h	—	14.04	11.51	10.83	5.12
21h	—	14.13	11.26	10.63	5.20
	Suolaisuus	14h	Salthalt		
1.	—	3.06	2.41	2.97	2.95
6.	—	3.03	2.67	2.92	2.81
11.	—	2.97	2.65	2.85	2.85
16.	1.63	1.89	2.45	2.92	2.81
21.	1.91	1.98	2.83	2.94	2.93
26.	2.45	2.36	2.94	2.70	2.76
M	2.00	2.53	2.66	2.88	2.86
14h	—	—	—	—	—

VII 3.

Storkallegrund
62°40'N 20°43'E
J. E. Lundström

1922

1922

Snipán
63°26'N 20°44'E
V. W. Juvellus

1922

1922

Helsingkallan
63°37'N 21°49'E
K. E. Mattsson

1922

1922

	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila	14h	Temperatur			
1.	—	9.3	15.2	14.3	9.8	4.2
2.	—	9.6	14.2	14.3	10.2	4.0
3.	—	11.0	15.1	14.2	10.0	4.3
4.	—	11.3	14.2	14.0	9.8	4.8
5.	—	12.6	14.4	14.3	9.1	4.8
6.	—	12.3	15.2	14.4	9.3	4.8
7.	5.5	11.0	14.5	14.4	9.3	5.3
8.	5.7	11.4	14.4	14.1	9.5	4.1
9.	5.1	12.5	14.5	13.2	9.5	—
10.	5.2	12.1	14.4	13.1	9.3	—
11.	6.4	11.3	14.2	12.7	8.9	—
12.	6.1	12.0	12.6	13.0	9.1	—
13.	7.3	12.3	13.3	13.0	8.8	—
14.	9.0	12.6	13.6	12.9	8.9	—
15.	9.7	13.5	13.8	12.8	8.8	—
16.	8.8	13.6	13.0	13.1	8.6	—
17.	10.0	13.5	13.2	12.6	8.5	—
18.	10.5	13.6	13.8	11.9	8.2	—
19.	11.0	13.6	14.1	12.4	8.1	—
20.	11.5	14.0	14.0	11.5	8.1	—
21.	11.8	13.8	14.1	11.5	7.5	—
22.	11.5	13.0	13.7	11.3	7.3	—
23.	11.4	13.6	13.7	11.2	6.1	—
24.	9.8	14.1	13.6	11.0	6.4	—
25.	11.5	14.7	13.6	10.6	6.4	—
26.	10.4	14.5	14.2	10.3	6.0	—
27.	10.8	14.1	14.6	10.5	6.1	—
28.	10.6	13.8	14.3	10.1	5.9	—
29.	11.0	13.5	14.1	10.2	5.8	—
30.	8.7	13.9	14.0	10.4	5.3	—
31.	—	15.4	14.2	—	4.4	—
M	—	12.21	13.71	12.10	7.96	—
7h	—	12.82	14.08	12.44	8.03	—
14h	—	12.65	13.73	12.12	7.83	—
21h	—	—	—	—	—	—
Suolaisuus						Salthalt
1.	—	3.41	3.39	3.33	3.42	3.78
6.	—	3.39	3.39	3.37	3.41	3.73
11.	3.50	3.39	3.39	3.39	3.62	—
16.	3.42	3.37	3.37	3.37	3.45	—
21.	3.33	3.37	3.32	3.33	3.58	—
26.	3.39	3.37	3.30	3.41	3.64	—
M	—	—	—	—	—	—
14h	3.41	3.39	3.36	3.40	3.55	—

	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila	14h	Temperatur			
1.	—	11.3	15.4	14.8	9.5	3.4
2.	—	11.1	15.0	14.7	9.4	3.2
3.	—	11.3	15.3	14.8	9.3	3.1
4.	5.4	11.1	15.3	14.5	9.0	2.5
5.	5.5	11.3	15.3	14.6	8.4	2.4
6.	7.8	11.9	15.0	14.7	8.8	2.5
7.	7.4	11.7	15.2	14.6	7.5	2.8
8.	8.0	11.7	14.8	14.5	7.7	3.0
9.	8.2	12.1	14.9	12.6	7.0	2.0
10.	6.4	12.3	15.0	12.9	7.1	2.4
11.	6.9	12.2	13.7	13.0	7.1	2.7
12.	7.0	12.6	12.6	12.5	7.1	2.6
13.	7.8	12.4	13.2	13.4	8.2	2.7
14.	10.0	12.7	13.1	13.0	7.9	3.0
15.	8.7	13.1	13.5	12.8	7.8	2.9
16.	11.1	10.5	14.0	12.7	7.3	2.9
17.	12.7	12.4	14.5	12.0	7.4	2.7
18.	11.8	11.1	14.1	12.1	7.3	2.6
19.	12.0	11.5	14.0	12.4	6.7	3.3
20.	12.3	12.1	14.3	11.9	6.6	2.5
21.	10.9	12.9	13.9	11.9	5.9	2.5
22.	10.4	12.1	14.3	11.5	5.9	2.5
23.	11.8	13.4	14.6	11.3	5.3	2.4
24.	9.8	14.3	14.3	11.0	4.4	2.0
25.	11.5	14.3	14.7	10.3	3.2	2.2
26.	11.9	13.9	14.7	10.1	3.0	1.7
27.	10.3	13.9	15.1	10.6	3.4	1.6
28.	11.3	15.0	14.7	9.5	3.9	1.4
29.	11.3	14.1	14.6	9.6	3.3	1.2
30.	11.1	15.0	14.6	10.0	3.5	0.8
31.	—	15.6	14.6	—	2.8	—
M	8.47	12.26	14.14	12.28	6.39	2.34
7h	9.05	12.61	14.30	12.48	6.55	2.45
14h	8.91	12.33	14.25	12.18	6.30	2.35
21h	—	—	—	—	—	—
Suolaisuus						Salthalt
1.	—	4.33	4.09	4.45	4.58	5.39
6.	3.55	4.61	3.93	4.27	3.93	5.19
11.	3.36	4.63	3.66	4.32	4.07	4.99
16.	3.37	3.82	3.60	4.36	4.47	4.40
21.	3.80	3.48	3.37	4.58	4.56	5.43
26.	3.55	3.68	4.43	4.43	4.61	—
M	—	—	—	—	—	—
14h	3.60	4.09	3.91	4.44	4.47	5.08

	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila	14h	Temperatur			
1.	—	10.6	13.6	14.8	7.2	3.0
2.	—	10.7	14.0	14.2	7.5	2.8
3.	—	11.0	14.4	15.0	8.4	3.2
4.	—	11.5	15.0	14.8	8.2	3.2
5.	—	11.4	14.8	15.2	6.6	2.4
6.	—	11.6	14.8	15.0	6.4	3.0
7.	8.4	11.4	14.4	14.6	6.4	2.8
8.	8.4	11.6	14.6	14.6	6.4	2.8
9.	7.4	12.2	14.8	13.4	6.6	2.8
10.	9.5	11.8	14.6	13.0	6.0	3.0
11.	10.0	12.4	13.8	13.2	6.8	2.8
12.	10.2	12.5	13.2	13.2	7.2	3.4
13.	10.8	12.6	11.5	13.6	6.4	3.6
14.	12.5	13.0	10.4	13.6	6.8	3.6
15.	12.8	13.2	12.0	13.4	6.2	3.0
16.	13.0	13.8	12.2	13.6	5.2	3.2
17.	11.6	14.4	12.5	12.8	5.4	3.0
18.	12.1	14.0	12.9	12.8	5.2	2.8
19.	13.0	13.4	12.3	12.5	5.4	2.8
20.	11.5	14.2	13.6	12.5	6.2	2.8
21.	8.6	14.6	13.1	12.4	3.8	3.2
22.	10.0	14.2	13.2	12.2	3.5	3.2
23.	9.6	13.8	13.2	11.2	3.2	2.6
24.	10.0	14.8	13.6	11.2	2.4	2.4
25.	13.2	13.4	12.8	10.6	3.4	2.0
26.	11.7	14.4	13.0	9.0	3.2	—
27.	10.0	14.6	13.3	7.4	3.4	—
28.	10.7	13.8	13.6	7.5	3.0	—
29.	10.6	14.0	14.0	7.0	3.0	—
30.	10.2	13.6	14.2	7.2	2.8	—
31.	—	13.4	14.5	—	2.8	—
M	—	13.01	13.03	12.16	5.12	—
7h	—	13.00	13.46	12.39	5.32	—
14h	—	—	13.32	11.90	5.08	—
21h	—	—	—	—	—	—
Suolaisuus						Salthalt
1.	—	5.28	4.70	4.07	5.25	5.63
6.	—	5.26	4.81	4.07	5.25	5.50
11.	5.43	5.39	4.96	5.10	4.81	5.73
16.	4.94	5.37	5.23	5.16	5.48	5.63
21.	5.28	5.39	4.80	5.23	5.55	5.57
26.	4.87	4.99	4.90	5.30	5.49	—
M	—	—	—	—	—	—
14h	5.13	5.28	4.91	5.04	5.29	5.61

*) VIII 18.

*) IX 12.

Åränggrund
59°57'N 24°57'E
J. I. Eriksson
1922

	I	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötilä					14h	Temperatuur		
1.	1,5	—	5,0	10,0	16,7	16,0	12,4	6,5	3,0
2.	1,5	—	5,3	11,0	16,5	15,9	11,5	6,7	3,0
3.	1,5	—	5,6	13,5	15,8	15,0	11,3	6,7	2,6
4.	0,7	—	5,7	13,4	15,7	14,8	11,1	6,8	2,6
5.	0,8	—	7,0	13,2	15,4	15,7	11,0	6,3	2,9
6.	1,0	—	7,7	13,1	16,0	15,7	10,7	6,4	2,9
7.	1,0	—	8,0	14,0	15,8	15,8	11,0	5,7	2,5
8.	1,0	—	8,0	13,2	15,6	15,5	10,6	5,7	2,5
9.	0,8	—	8,0	13,3	16,7	15,4	10,5	5,7	1,8
10.	0,8	—	8,2	13,6	16,5	15,5	10,5	5,3	1,8
11.	1,0	—	9,5	13,4	16,3	15,5	10,8	5,1	1,7
12.	0,7	—	9,0	13,5	15,9	15,4	10,3	5,7	1,9
13.	0,7	1,2	12,0	14,5	15,0	15,2	10,4	5,7	1,6
14.	0,7	2,2	12,2	14,6	16,2	15,1	10,4	5,7	1,6
15.	0,7	2,0	12,5	14,5	16,3	14,9	10,5	5,5	1,3
16.	—	3,2	11,7	15,3	16,4	14,8	10,6	5,5	1,6
17.	—	3,2	11,9	14,6	16,4	14,7	10,0	5,5	1,6
18.	—	5,0	11,8	14,7	16,0	14,5	10,2	5,4	1,3
19.	—	4,3	12,2	14,6	16,0	14,3	9,4	4,4	1,3
20.	—	3,6	11,4	15,0	15,9	13,8	9,5	4,3	0,8
21.	—	4,0	12,1	16,0	15,5	13,9	9,3	4,3	0,5
22.	—	6,5	13,4	15,7	15,0	13,3	8,5	4,3	0,5
23.	—	5,6	10,0	15,9	15,6	13,0	8,5	4,4	0,7
24.	—	6,0	9,4	10,0	15,7	12,2	8,5	4,1	0,6
25.	—	6,0	9,5	16,0	14,7	12,4	8,1	4,2	0,8
26.	—	6,2	9,0	16,3	15,5	12,3	7,8	4,2	0,8
27.	—	6,2	10,5	16,2	15,6	12,2	7,8	3,5	0,9
28.	—	6,0	10,5	16,9	15,5	12,3	7,4	3,5	1,1
29.	—	6,0	12,5	16,8	15,2	12,3	7,3	3,2	1,0
30.	—	5,0	10,0	16,8	15,5	11,6	7,2	3,2	1,1
31.	—	5,0	—	16,4	15,7	—	7,2	—	1,2
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	—	—	0,23	14,18	15,60	14,12	9,04	5,12	1,61
14h	—	—	0,67	14,37	15,85	14,30	9,69	5,11	1,61
21h	—	—	0,41	14,44	15,67	14,11	9,56	5,04	1,58
	Suolaisuus					14h	Saltthalt		
1.	5,70	—	5,21	5,55	5,21	5,19	5,37	5,82	6,06
6.	3,73	—	5,43	5,35	5,03	5,21	5,35	5,41	6,17
11.	—	—	5,37	5,39	4,81	5,01	5,21	5,50	5,91
16.	5,70	—	5,43	5,51	4,94	5,23	5,37	5,04	5,82
21.	—	—	5,48	5,28	5,84	5,16	5,36	5,63	5,70
26.	—	—	5,48	5,40	5,61	5,21	5,26	5,91	5,73
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	5,71	5,46	5,36	5,59	5,06	5,25	5,36	5,57	5,90

1922 K. J. Apelvist, A. V. Kalén
1922 Storbröten 60°26'N 19°13'E

	I	VI	VII ¹⁾	VIII
Lämpötila 14h Temperatur				
1.	2.4	—	9.8	14.0
2.	—	—	10.2	14.8
3.	2.5	—	11.1	14.5
4.	2.2	—	11.0	14.1
5.	2.0	4.8	11.5	14.1
6.	1.2	6.4	11.5	13.7
7.	—	4.0	11.2	13.7
8.	—	5.6	11.6	14.1
9.	—	8.5	12.0	14.8
10.	—	4.8	11.5	14.3
11.	—	5.9	11.4	14.4
12.	—	4.5	11.5	13.7
13.	—	5.2	12.8	13.1
14.	—	3.6	12.5	13.8
15.	—	8.0	12.5	13.8
16.	—	8.0	12.8	14.1
17.	—	7.2	12.0	14.4
18.	—	7.5	11.0	14.1
19.	—	7.9	11.5	14.6
20.	—	6.8	11.6	15.1
21.	—	6.4	12.4	15.4
22.	—	6.6	14.0	15.3
23.	—	8.6	14.1	14.6
24.	—	8.5	14.5	14.1
25.	—	9.0	13.5	13.9
26.	—	9.0	14.4	14.1
27.	—	8.0	14.7	14.6
28.	—	9.0	13.9	14.6
29.	—	9.4	14.5	14.4
30.	—	9.3	14.8	15.4
31.	—	—	15.4	15.5
M	—	6.00	12.06	13.94
7h	—	6.69	12.47	14.39
14h	—	6.50	12.44	14.10
21h	—	—	—	—
Suolaisuus 12h Salthalt				
1.	—	—	—	—
6.	—	—	—	—
11.	—	—	—	—
16.	—	—	—	—
21.	—	—	5.43	—
26.	—	—	5.39	—

Relandersgrund
61°7'N 21°7'E
C. Aug. Dahlqvist
1922

	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpölä	14h	Temperatur				
1.	4.5	10.5	15.0	14.0	6.3	4.5	3.0
2.	4.7	10.5	14.0	14.4	8.8	4.2	2.5
3.	5.7	11.0	14.0	14.8	8.2	4.3	2.0
4.	6.0	11.3	14.0	14.5	9.0	5.5	2.6
5.	6.5	11.5	14.0	14.3	9.4	5.2	2.3
6.	6.7	12.0	14.5	14.4	5.5	5.1	2.4
7.	7.5	11.5	14.5	14.0	5.6	—	2.3
8.	7.7	11.0	14.5	14.3	6.1	5.8	1.8
9.	8.4	12.0	15.5	14.0	6.4	5.4	1.0
10.	8.2	11.5	15.0	13.9	8.0	5.3	1.6
11.	8.0	11.0	14.5	13.0	7.5	5.0	2.5
12.	7.8	11.5	14.5	13.6	6.5	6.5	1.3
13.	9.3	13.0	13.3	13.0	7.8	5.4	1.8
14.	10.0	12.5	13.0	13.1	7.9	5.5	1.5
15.	11.0	13.5	13.2	13.2	7.3	5.0	—
16.	9.7	13.5	14.5	13.6	7.0	5.0	1.2
17.	11.5	14.0	14.3	13.2	5.5	5.0	1.3
18.	11.3	13.5	14.0	13.0	4.3	4.8	1.3
19.	12.5	13.5	14.3	12.4	6.8	4.1	1.1
20.	10.0	14.0	13.7	12.6	6.5	4.2	—
21.	8.5	13.5	13.3	12.5	5.8	4.1	—
22.	9.3	13.5	13.2	11.5	5.5	4.2	—
23.	9.3	13.0	13.5	11.7	5.0	3.9	—
24.	10.0	14.0	13.0	11.3	4.5	3.9	—
25.	10.5	14.0	14.1	11.2	5.0	3.0	—
26.	10.5	14.8	13.6	10.5	5.0	3.5	—
27.	10.0	14.5	14.2	8.0	5.0	2.7	—
28.	10.3	12.9	14.5	8.4	4.6	3.0	—
29.	10.5	14.0	14.2	7.2	4.8	2.7	—
30.	10.0	12.7	14.5	6.5	4.7	2.5	—
31.	10.0	15.0	15.0	4.4	4.4	—	—
M	8.66	12.59	13.75	12.35	6.15	4.86	—
7h	8.87	12.73	14.05	12.43	6.23	4.46	—
14h	8.91	12.67	13.84	12.34	6.13	4.40	—
21h							
	Suolaus	14h	Saltalt				
1.	5.70	5.66	5.45	5.66	5.73	5.84	5.75
6.	5.64	5.68	5.98	5.72	5.75	5.86	5.75
11.	5.52	5.75	5.97	5.75	5.75	5.84	5.73
16.	5.41	5.72	5.72	5.75	5.68	5.73	5.77
21.	5.37	5.63	5.65	5.81	5.60	5.75	—
26.	5.34	5.64	5.68	5.73	5.66	5.73	—
M	5.50	5.67	5.61	5.74	5.68	5.80	5.76
14h							

¹⁾ Vert. taul. 1, siv. 7. — Jämför tab. 1, sid. 7. — Vgl. Tab. 1, Seite 7.

¹¹⁾ IX 12. ¹²⁾ X 23. ¹³⁾ XI 5.

Taipaleenluoto
1922 60°36'N 30°48'E 1922
G. A. Blom

	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila 14h Temperatur			
1.	—	14.5	10.5	4.5
2.	16.5	14.8	9.0	3.6
3.	16.5	14.0	9.5	3.2
4.	13.7	14.4	10.0	4.4
5.	13.8	14.3	9.2	4.7
6.	16.4	14.3	10.0	4.0
7.	10.0	16.2	9.5	4.8
8.	13.5	15.0	9.0	3.0
9.	13.7	15.8	9.0	4.0
10.	15.0	14.0	9.5	4.2
11.	15.8	14.0	9.0	3.0
12.	15.0	15.0	9.4	2.8
13.	14.9	15.0	9.4	3.8
14.	14.0	12.7	9.4	3.8
15.	14.6	11.5	8.8	—
16.	14.2	10.8	8.4	—
17.	14.2	9.8	8.2	—
18.	14.2	8.7	7.0	—
19.	14.0	9.0	7.2	—
20.	14.8	9.0	7.5	—
21.	14.5	9.5	6.6	—
22.	15.0	9.2	7.5	—
23.	15.5	9.5	6.2	—
24.	13.5	10.5	6.5	—
25.	12.2	10.4	6.4	—
26.	14.5	9.8	6.8	—
27.	15.8	8.8	5.4	—
28.	15.4	11.2	4.3	—
29.	12.4	10.6	5.0	—
30.	15.6	10.4	5.5	—
31.	15.5	—	4.2	—
M	14.40	11.74	7.79	—
7h	15.02	12.11	7.91	—
21h	14.08	11.85	7.71	—

Werkkomatata
1922 60°17'N 28°46'E 1922
W. m. Johans

	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila 14h Temperatur					
1.	6.3	14.0	14.8	16.4	11.0	4.0
2.	6.2	14.8	15.0	16.0	10.8	3.8
3.	6.2	16.6	16.2	16.2	10.6	3.6
4.	8.2	17.0	16.4	16.4	9.2	3.6
5.	8.6	18.2	16.4	15.0	9.2	3.6
6.	11.0	17.4	17.4	16.0	8.6	3.8
7.	13.4	18.8	16.8	16.2	9.2	3.4
8.	12.6	18.0	16.6	16.2	8.0	3.4
9.	13.8	17.6	16.4	16.2	8.6	3.4
10.	13.2	17.4	16.8	16.2	9.2	3.6
11.	13.8	17.8	16.8	16.0	9.4	3.2
12.	14.6	16.4	16.4	16.2	9.0	3.0
13.	15.0	16.0	15.8	15.8	9.2	3.0
14.	15.2	17.6	15.8	15.4	9.2	3.2
15.	15.0	17.4	16.2	15.2	9.2	3.2
16.	14.8	18.0	17.0	15.2	8.6	3.0
17.	15.6	17.8	16.2	15.0	8.4	3.2
18.	16.0	17.6	16.8	14.4	7.8	3.0
19.	16.6	17.0	16.8	14.4	7.4	2.6
20.	16.2	18.4	16.4	13.4	7.4	0.6
21.	16.2	18.2	16.6	13.8	7.0	1.2
22.	15.8	16.2	16.8	13.0	6.8	1.8
23.	15.6	17.6	16.6	12.8	6.2	1.8
24.	14.2	16.4	16.8	11.4	5.4	2.8
25.	13.0	19.0	17.0	12.6	5.4	1.8
26.	15.2	18.6	17.0	12.2	4.6	2.0
27.	15.4	17.8	16.8	12.2	5.2	1.4
28.	16.0	17.4	16.8	12.0	4.8	1.8
29.	15.4	18.0	16.4	11.4	4.6	0.8
30.	14.8	16.8	16.4	11.2	4.6	0.4
31.	14.8	14.8	17.4	—	—	—
M	12.01	16.78	16.06	14.43	7.71	2.62
7h	13.56	17.36	16.50	14.48	7.71	2.67
21h	13.41	17.03	16.33	14.51	7.06	2.62
	Suolaisuus 14h Salthalt					
1.	—	2.39	2.99	2.91	2.92	2.50
6.	2.41	1.62	3.08	2.30	1.13	2.70
11.	1.96	0.81	1.82	2.16	2.02	2.36
16.	1.40	1.33	1.22	2.02	2.99	2.07
21.	1.51	1.02	1.78	2.43	2.81	1.51
26.	1.71	1.78	1.42	2.59	2.45	3.04
M	1.81	1.62	2.05	2.28	2.54	2.40
14h	—	—	—	—	—	—

Kalbådagrund
1922 59°58'N 25°37'E 1922
J. V. Palmroth

	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila 14h Temperatur							
1.	—	5.0	11.5	16.3	15.0	11.6	5.8	2.5
2.	—	5.0	13.0	16.3	15.5	11.0	5.0	2.0
3.	—	5.2	13.4	15.9	15.2	11.0	5.0	1.0
4.	—	6.0	13.0	15.3	15.0	11.0	5.0	1.5
5.	—	6.5	13.8	15.3	14.9	10.2	5.3	2.5
6.	—	8.7	13.0	15.5	15.1	10.5	5.0	—
7.	—	8.3	14.9	15.0	14.9	10.5	5.5	—
8.	—	9.7	13.8	15.3	15.1	9.9	5.0	—
9.	—	9.5	13.0	15.8	15.4	10.0	5.0	—
10.	—	11.0	13.8	15.1	15.1	9.9	5.2	—
11.	—	11.0	13.8	15.6	14.9	10.0	4.5	—
12.	—	11.5	13.6	14.9	15.4	10.0	5.3	—
13.	—	12.5	13.7	14.4	15.3	10.0	5.0	—
14.	—	12.3	14.0	15.4	14.4	10.3	5.2	—
15.	—	13.0	13.7	15.9	14.4	10.5	4.8	—
16.	—	11.7	14.9	15.5	14.9	9.5	4.8	—
17.	—	12.5	14.6	15.5	14.4	9.0	4.5	—
18.	—	12.2	14.4	15.5	14.3	9.0	4.3	—
19.	—	12.7	15.0	15.4	14.4	9.5	3.5	—
20.	—	12.0	16.3	15.2	13.5	9.4	2.7	—
21.	—	12.0	16.4	14.9	13.5	6.4	3.0	—
22.	—	13.5	15.9	15.2	13.0	8.4	4.0	—
23.	6.5	12.0	15.9	15.3	13.0	7.0	4.0	—
24.	6.5	11.0	16.2	15.4	12.0	6.4	3.2	—
25.	6.5	11.4	16.4	14.8	11.9	6.5	2.5	—
26.	6.0	11.7	16.3	14.9	11.9	6.5	2.5	—
27.	6.0	11.4	15.9	14.9	12.6	6.5	2.5	—
28.	5.5	12.3	16.8	15.4	11.5	6.0	2.5	—
29.	5.5	13.0	16.3	14.8	11.6	6.5	3.0	—
30.	5.0	11.5	16.4	13.1	11.5	6.5	1.5	—
31.	5.0	16.3	—	—	—	5.5	—	—
M	—	9.85	14.28	14.78	13.66	8.60	4.11	—
7h	—	10.34	14.76	15.37	13.98	8.86	4.21	—
21h	—	10.28	14.74	15.03	13.63	8.59	4.02	—
	Suolaisuus 14h Salthalt							
1.	—	5.25	5.23	5.14	5.08	4.98	5.23	5.57
6.	—	5.21	5.07	5.30	4.76	5.28	5.73	—
11.	—	5.21	5.10	5.14	4.85	5.35	5.34	—
16.	—	4.04	5.21	5.30	4.98	5.37	5.35	—
21.	—	4.08	5.32	5.40	5.08	5.73	5.35	—
26.	—	5.17	5.07	5.23	5.23	5.41	5.63	—
M	—	5.12	5.15	5.22	4.99	5.39	5.47	—
14h	—	—	—	—	—	—	—	—

VI. Pintahavainnot Arc- turus-laivalta Itämerellä ja Pohjanmerellä.

VI. Ytobservationer å s|s. Arcturus på Östersjön och Nordsjön.

t	N	E	t°	S°/00	t	N	E	t°	S°/00
1921					1922				
XII 28. 24	54°12'	1° 5'	8.5	34.76	I 12. 8	55° 5'	2°25'	7.2	35.01
» 29. 4	50'	2° 0	6.5	34.79	» » 12	54°48'	1° 2'	7.6	34.92
» » 8	55°32'	3°30'	7.8	34.87	» » 16	15'	0°40'	7.5	34.63
» » 12	49'	4°12.5'	7.5	34.78	» 19. 4	7'	1°12'	6.9	34.74
» » 16	56°18'	5°25'	7.8	34.69	» » 8	45'	2° 8'	5.7	34.87
» » 20	45'	6°40'	7.4	34.40	» » 12	55°14'	3° 9'	5.7	34.83
» » 24	57°15'	8° 7'	6.9	34.16	» » 16	40'	4°15'	5.9	35.12
» 30. 4	39'	9°29'	6.2	34.18	» » 20	56°14'	5°30'	5.4	34.90
» » 8	38'	11° 2'	5.6	33.17	» » 24	42'	6°40'	5.1	34.54
» » 12	55'	48'	4.4	26.73	» 20. 4	57°13'	8° 2'	3.7	34.04
» » 16	56°14'	12°25'	4.4	26.55	» » 8	32'	9°25'	5.0	34.76
» 31. 20	55°14'	13°22'	4.4	10.81	» » 12	47'	10°45'	1.3	32.86
» » 24	23'	14°30'	4.3	8.51	» » 16	10'	11°35'	1.5	25.50
1922					» » 20	56°35'	12° 5'	1.3	26.76
I 1. 4	50'	15°45'	3.8	7.76	» » 24	55°57'	37'	1.5	8.84
» » 8	56°15'	16°40'	3.6	7.29	» 21. 20	15'	13°12'	2.2	8.19
» » 12	57'	17°10'	3.5	7.20	» » 24	21'	14°28'	2.4	7.97
» » 16	57°27'	50'	3.2	7.03	» 22. 4	48'	15°42'	2.2	7.25
» » 20	58°30'	18°40'	3.0	6.67	» » 8	56°17'	16°41'	2.0	7.18
» » 24	59° 9'	19°33'	3.1	6.80	» » 12	58'	17°21'	2.1	7.12
» 2. 4	23'	21°12'	3.5	7.00	» » 16	57°41'	18° 7'	1.7	6.85
» » 8	34'	22°44'	2.4	6.58	» » 20	58°28'	51'	1.8	6.91
I 7. 20	59°28'	21°55'	1.9	6.64	» » 24	59°12'	19°36'	1.5	6.83
» » 24	18'	20°15'	2.5	6.96	» 23. 4	25'	21°12'	1.6	6.91
» 8. 4	58°52'	19°14'	2.0	6.55	I 28. 20	59°35'	22°22'	0.0	5.63
» » 8	13'	18°25'	2.3	6.73	» » 24	25'	21°28'	0.2	5.90
» » 12	57°29'	17°51'	2.6	7.02	» 29. 4	13'	19°37'	0.6	6.83
» » 16	56°48'	10'	2.9	7.16	» » 8	58°34'	18°50'	0.8	6.98
» » 20	8'	16°33'	2.9	7.25	» » 12	57°50'	1'	0.5	6.60
» » 24	55°45'	15°31'	3.0	7.30	» » 16	4'	17°20'	1.4	7.05
» 9. 4	21'	14°33'	3.2	8.06	» » 20	56°20'	16°45'	1.5	7.20
» » 8	—	—	2.8	8.55	» » 24	55°47'	15°41'	1.2	7.29
» 10. 16	56°19'	12°22'	2.0	15.99	» 30. 4	21'	14°26'	1.3	7.43
» » 20	57° 1'	11°43'	4.3	31.17	» » 8	15'	12°58'	0.9	8.21
» » 24	50'	10°58'	5.2	33.98	» 31. 16	56°20'	19'	—0.8	15.28
» 11. 4	41'	9°55'	4.8	33.98	» » 20	57° 6'	11°37'	—0.2	13.96
» » 8	26'	3'	5.5	34.38	» » 24	45'	10°50'	—0.2	16.74
» » 12	15'	8°10'	6.2	34.90	II 1. 4	34'	9°24'	6.0	34.47
» » 16	56°50'	7° 8'	6.4	34.81	» » 8	16'	8° 7'	4.8	34.79
» » 20	27'	5°50'	6.3	34.88	» » 12	56°47'	6°43'	2.3	34.00
» » 24	0'	4°40'	6.6	34.90	» » 16	17'	5°22'	4.4	35.14
» 12. 4	55°32'	3°30'	6.8	35.16	» » 20	55°45'	4°15'	4.3	34.92

t	N	E	t°	$S^{\circ}/_{00}$	t	N	E	t°	$S^{\circ}/_{00}$
1922					1922				
II 1 24	12'	3° 8'	4.3	34.99	III 4. 16	55°15'	13°12'	0.6	8.55
» 2. 4	54°38'	2° 0'	5.0	35.01	» » 20	17'	14°19'	-0.2	7.45
» » 8	15'	1°20'	5.2	34.87	» » 24	38'	15°24'	0.8	7.38
» 8. 20	54° 0'	1° 0'	5.9	34.60	» 5. 4	56° 9'	16°34'	0.8	7.09
» » 24	42'	2°12'	5.0	34.87	» » 8	46'	17°11'	0.8	6.89
» 9. 4	55°10'	3°11'	4.5	34.92	» » 12	57°30'	58'	0.2	6.76
» » 8	48'	4°16'	3.4	34.81	» » 16	58°15'	18°35'	0.3	6.69
» » 12	56°11'	5°36'	3.5	34.81	» » 20	59° 5'	19°24'	0.1	6.78
» » 16	43'	6°55'	1.4	33.96	» » 24	20'	20°48'	0.2	6.78
» » 20	57°11'	8°15'	4.5	34.87	» 6. 4	33'	22°12'	-0.1	6.31
» » 24	34'	9°21'	4.7	34.63					
» 10. 4	50'	10°35'	0.0	23.44	III 12. 4	59°32'	22° 8'	0.1	6.53
» » 8	37'	11°34'	-1.2	25.17	» » 8	25'	21° 2'	1.2	6.87
» » 12	27'	40'	-0.8	18.50	» » 12	12'	19°38'	0.3	6.60
» » 20	56°20'	12°22'	-0.5	17.79	» » 16	35'	18°36'	0.6	6.74
» 12. 20	55° 7'	13°30'	-0.5	8.62	» » 20	57°51'	17°50'	0.5	6.85
» 13. 4	40'	15°30'	-0.2	7.29	» » 24	12'	8'	0.2	7.00
» » 8	56°12'	16°38'	-0.2	7.12	» 13. 4	56°20'	16°54'	0.9	7.18
» » 12	54'	17°27'	-0.1	6.91	» » 8	55°45'	15°45'	0.9	7.39
» » 16	57°40'	18° 8'	-0.1	6.74	» » 12	17'	14°21'	1.9	8.64
» » 20	58°28'	52'	0.9	6.96	» » 16	15'	12°56'	1.1	11.91
» » 24	59°11'	19°34'	-0.3	6.71	» 14. 16	56° 0'	38'	1.1	20.97
» 14. 4	22'	20°57'	0.0	6.73	» » 20	45'	0'	1.3	23.87
					» » 24	57°30'	11°19'	1.9	32.61
II — —	—	—	—	5.77	» 15. 4	42'	10° 2'	1.8	33.89
» 19. 16	59°22'	20°40'	-0.1	6.78	» » 8	21'	8°38'	1.9	34.81
» » 20	10'	19°30'	-0.2	6.78	» » 12	56°54'	7°14'	4.0	34.78
» » 24	58°20'	18°35'	0.0	6.85	» » 16	22'	6° 2'	4.1	34.76
» 20. 4	57°32'	17°45'	-0.2	6.73	» » 20	55°57'	4°42'	4.2	34.76
» » 8	56°45'	8'	0.1	6.94	» » 24	24'	3°32'	5.5	34.97
» » 12	2'	16°20'	0.3	7.11	» 16. 4	54°51'	2°33'	5.6	34.78
» » 16	55°33'	15°10'	0.0	7.29	» » 8	16'	1°23'	7.4	34.72
» » 20	15'	13°55'	-0.2	7.67	» » 12	53°41'	0°30'	7.2	34.58
» 21. 4	27'	12°39'	-0.4	8.41	» 22. 20	54° 7'	1°10'	5.1	34.76
» 22. 4	56°12'	23'	-0.9	19.43	» » 24	40'	2°10'	5.2	34.85
» » 8	21'	11° 2'	-0.2	20.70	» 23. 4	55°12'	3°10'	4.3	34.88
» » 12	57°15'	10°43'	0.0	22.18	» » 8	48'	4°27'	4.9	34.78
» » 16	49'	42'	21.2	33.71	» » 12	56°20'	5°33'	4.4	34.76
» » 20	34'	9°24'	0.8	34.02	» » 16	42'	6°50'	4.0	34.34
» » 24	10'	8°10'	1.0	34.00	» » 20	57° 8'	7°58'	3.2	33.69
» 23. 4	56°47'	6°59'	1.9	34.90	» » 24	33'	9°20'	2.2	32.81
» » 8	26'	5°50'	3.4	34.85	» 24. 4	49'	10°30'	1.6	31.83
» » 12	6'	4°24'	3.6	34.90	» » 8	17'	11°32'	1.1	18.87
» » 16	55°12'	3°10'	3.9	34.92	» » 12	56°34'	12°11'	1.6	20.39
» » 20	54°50'	2°30'	4.2	35.01	» 25. 16	55°13'	13°15'	0.9	8.95
» » 24	25'	1°35'	5.9	34.94	» » 20	30'	14°37'	0.9	7.34
» 24. 4	53°50'	0°16'	4.9	34.49	» » 24	55'	16°10'	0.8	7.20
					» 26. 4	56°25'	47'	0.7	6.94
III 1. 24	52'	44'	5.8	34.61	» » 8	57°15'	17°30'	0.5	6.89
» 2. 4	54°25'	1°45'	5.6	34.81	» » 12	58'	18°18'	0.8	6.91
» » 8	55° 6'	2°43'	4.9	34.90	» » 16	58°41'	55'	0.5	6.80
» » 12	41'	3°58'	4.0	34.81	» » 20	59°17'	20° 0'	0.1	6.73
» » 16	56°10'	5°15'	4.0	34.92	» » 24	28'	21°25'	-0.4	6.89
» » 20	36'	6°35'	3.4	34.90					
» » 24	57° 0'	8° 0'	1.4	33.93	IV 1. 20	59°34'	22°10'	-0.2	6.67
» 3. 4	34'	9°25'	1.3	33.91	» » 24	20'	20°40'	0.4	7.20
» » 8	43'	10°44'	1.2	32.23	» 2. 4	0'	19°10'	0.0	6.67
» » 12	56°55'	55'	1.6	23.77	» » 8	58°19'	18°18'	0.2	6.93
» » 16	20'	12° 3'	0.5	20.90					

t	N	E	t°	$S^{\circ}/_{00}$	t	N	E	t°	$S^{\circ}/_{00}$
1922					1922				
IV 2. 12	57°32'	17°30'	0.6	6.89	XI 1. 20	53°40'	0°45'	9.4	34.47
» » 16	56°45'	16°58'	0.6	6.96	» » 24	54°10'	1°20'	10.1	34.51
» » 20	3'	20'	0.8	7.00	» 2. 4	°45'	2°30'	9.6	34.81
» » 24	55°38'	15°10'	1.0	7.57	» » 8	55°12'	3°25'	10.0	34.90
» 3. 4	16'	13°50'	1.0	7.47	» » 12	40'	4°50'	10.2	35.01
» » 8	25'	12°42'	1.2	7.65	» » 16	56° 6'	6° 0'	9.3	34.88
» 4. 12	56°25'	20'	2.2	11.37	» » 20	40'	7°10'	8.2	34.81
» » 16	57°12'	11°34'	1.9	16.78	» » 24	57°15'	8°30'	7.8	34.74
» » 20	47'	10°30'	2.1	26.46	» 3. 4	40'	10° 0'	7.6	33.95
» » 24	27'	8°58'	3.6	34.38	» » 8	30'	11°22'	8.5	29.74
» 5. 4	10'	7°38'	3.3	34.51	» » 12	56°40'	40'	7.7	27.03
» » 8	56°40'	6°20'	3.6	34.81	» » 16	10'	12°25'	7.8	20.44
» » 12	13'	3° 7'	4.2	34.78	» 4. 20	55°15'	13°20'	7.2	7.72
» » 16	54 40'	55'	5.9	34.81	» » 24	30'	14°55'	7.5	7.50
» » 20	55° 7'	2°44'	5.2	34.81	» 5. 4	54'	16° 0'	7.2	7.03
» » 24	54°27'	1°32'	5.3	34.63	» » 8	56°25'	17°18'	7.2	6.65
» 6. 4	53°50'	0°40'	5.2	34.56	» » 12	57° 5'	18°30'	6.3	6.89
» 12. 24	52'	46'	5.9	34.76	» » 16	43'	19°36'	7.0	7.18
» 13. 4	54°26'	1°48'	5.8	34.90	» » 20	58°24'	20°45'	6.0	7.07
» » 8	55° 4'	2°57'	5.2	34.94	» » 24	58'	21°30'	5.7	7.05
» » 12	38'	4° 1'	5.0	34.81	» 6. 4	59°36'	22°50'	6.0	6.44
» » 16	56°10'	5°15'	4.3	34.69	» » 8	54'	24°41'	5.6	6.09
» » 20	43'	6°30'	4.0	34.63					
» » 24	57°10'	7°50'	4.1	34.45	XI 11. 12	59°42'	23°30'	6.0	6.31
» 14. 4	33'	9°30'	4.2	34.45	» » 20	12'	22° 3'	6.0	6.93
» » 8	44'	10°56'	3.5	31.65	» » 24	58°38'	21° 0'	6.1	7.00
» » 12	56°53'	11°45'	3.4	19.74	» 12. 4	0'	20° 0'	6.4	7.14
» » 16	12'	12°27'	3.4	11.58	» » 8	57°20'	19° 0'	5.8	7.12
» 15. 16	55°18'	13°20'	2.7	7.54	» » 12	56°46'	18°20'	5.7	6.91
» » 20	25'	14°30'	2.8	7.29	» » 16	15'	16°45'	6.5	6.85
» » 24	52'	16° 0'	1.8	7.03	» » 20	55°48'	15°40'	6.5	7.23
» 16. 4	56°30'	57'	1.0	6.98	» » 24	20'	14°30'	6.4	7.41
» » 8	57°15'	17°40'	1.0	6.94	» 13. 4	17'	13°20'	6.7	7.72
» » 12	58°10'	18°22'	1.4	6.96	» 14. 16	56°45'	11°55'	6.3	21.76
» » 16	50'	19° 5'	1.3	6.96	» » 20	57°30'	20'	7.0	24.63
» » 20	59°15'	20°10'	1.1	6.74	» » 24	42'	10° 0'	8.0	33.95
» » 24	30'	21°42'	0.3	6.83	» 15. 4	22'	8°50'	7.2	33.33
» 17. 4	35'	23°11'	-0.1	6.37	» » 8	56°55'	7°30'	8.4	34.85
» » —	—	—	—	5.91	» » 12	28'	6°14'	9.7	34.79
					» » 16	0'	5° 0'	9.2	34.87
X 21. 24	58°30'	20°45'	8.7	6.76	» » 20	55°24'	3°45'	9.3	34.92
» 22. 4	0'	10'	9.3	7.14	» » 24	0'	2°40'	9.4	34.78
» » 8	57°30'	19°18'	9.2	7.20	» 16. 4	54°23'	1°50'	9.3	34.49
» » 12	52'	18°15'	8.8	6.96	» » 8	53°50'	0'	9.4	34.45
» » 16	56°20'	17° 0'	9.0	6.71	» 22. 24	35'	0°30'	9.5	34.47
» » 20	55°55'	15°45'	8.7	6.94	» 23. 4	54°16'	1°30'	9.5	34.52
» » 24	23'	14°40'	8.1	7.29	» » 8	47'	2°38'	8.5	34.76
» 23. 4	15'	13° 0'	8.7	7.54	» » 12	55°21'	3°45'	8.9	34.92
» 24. 12	56° 0'	12°30'	8.5	17.09	» » 16	50'	5° 0'	8.8	34.83
» » 16	43'	11°55'	8.4	18.30	» » 20	56°24'	6° 5'	8.8	34.81
» » 20	57°30'	20'	8.0	24.40	» » 24	55'	7°10'	8.0	34.22
» » 24	39'	9°53'	8.6	28.30	» 24. 4	57°20'	8°40'	7.5	33.39
» 25. 4	54°18'	8°42'	9.2	34.67	» » 8	40'	10°10'	6.6	32.65
» » 8	55°54'	7°25'	8.8	34.65	» » 12	25'	11°27'	6.7	32.92
» » 12	56°24'	6° 0'	10.1	34.83	» » 16	56°32'	12° 0'	6.0	27.26
» » 16	55°55'	4°50'	11.2	34.88	» » 20	55°17'	13°22'	5.7	8.46
» » 20	20'	3°40'	11.1	34.88	» » 24	20'	15°10'	5.9	7.61
» » 24	54°55'	2°30'	11.2	34.83	» 25. 4	58'	16° 6'	5.1	7.29
» 26. 4	12'	1°15'	10.7	34.49	» » 8	56°20'	17°25'	4.5	7.02

t	N	E	t°	S°/00	t	N	E	t°	S°/00
1922					1922				
XI 25. 12	56°58'	18°30'	4.1	7.11	XII 17. 4	55°51'	15°49'	4.2	7.03
» » 16	57°40'	19°35'	4.2	7.25	» » 8	56°18'	17° 5'	4.0	7.03
» » 20	58°13'	20°24'	4.7	7.20	» » 12	45'	18°20'	3.2	7.21
» » 24	45'	21°30'	4.0	7.18	» » 16	57°30'	19°20'	3.4	7.25
» 27. 4	59°20'	22°38'	4.1	6.76	» » 20	56°12'	20°20'	3.8	7.25
» » 8	45'	24° 0'	3.8	6.47	» » 24	45'	21°10'	3.6	7.23
					» 18. 4	59°20'	22°30'	2.8	6.85
XII. 1. 24	59°42'	23°40'	4.0	6.55	» » 8	41'	23°52'	1.7	6.38
» 2. 20	58°50'	22° 0'	4.2	7.00					
» » 24	34'	20°52'	4.5	7.12	XII 23. 20	59°16'	22°20'	2.8	7.14
» 3. 4	0'	0'	5.1	7.09	» » 24	58°43'	21°13'	3.9	7.34
» » 8	57°15'	18°53'	4.8	7.21	» 24. 4	8'	20°15'	3.8	7.27
» » 12	56°38'	17°40'	4.2	7.05	» » 8	57°25'	19°18'	3.5	7.30
» » 16	7'	16°33'	4.4	7.03	» » 12	56°50'	18°18'	2.9	7.21
» » 20	55°40'	15°15'	4.6	7.16	» » 16	22'	17°12'	3.8	7.07
» » 24	16'	14° 0'	5.0	7.81	» » 20	55°45'	15°50'	4.0	7.20
» 4. 4	16'	12°50'	4.8	8.62	» » 24	24'	14°38'	3.8	7.09
» 5. 12	56° 2'	39'	4.5	8.04	» 25. 4	14'	13°23'	4.4	7.57
» » 16	25'	11°50'	5.2	27.23	» 26. 12	56° 3'	12°38'	3.9	9.20
» » 20	57°15'	35'	6.0	31.74	» » 16	48'	11°54'	4.5	25.14
» » 24	47'	10°30'	7.0	33.53	» » 20	57°38'	5'	4.0	27.39
» 6. 4	26'	9°15'	6.2	33.95	» » 24	40'	9°55'	5.2	32.83
» » 8	10'	8° 0'	7.2	34.20	» 27. 4	24'	8°51'	6.0	33.30
» » 12	56°37'	6°50'	7.2	34.60	» » 8	10'	0'	6.3	33.53
» » 16	0'	10'	8.1	34.83	» » 12	56°46'	6°54'	6.2	34.45
» » 20	55°45'	4°40'	8.5	35.10	» » 16	18'	5°51'	7.1	34.94
» » 24	12'	3°25'	7.2	34.76	» » 20	55°55'	4°50'	7.2	34.90
» 7. 4	54°36'	2°30'	7.1	34.63	» » 24	30'	2'	6.9	35.01
» » 8	10'	1°15'	7.2	34.78	» 28. 4	54°59'	2°56'	6.4	34.83
» 13. 20	8'	30'	8.1	34.65	» » 8	38'	1°45'	6.0	34.61
» » 24	40'	2°35'	7.5	34.60	» » 12	53°57'	0°52'	7.5	34.66
» 14. 4	55°10'	3°40'	7.4	34.69					
» » 8	40'	4°45'	7.8	34.83	1923				
» » 12	56°11'	5°51'	7.8	34.83	I 3. 24	54° 7'	1° 8'	6.8	34.56
» » 16	41'	7° 5'	7.2	34.49	» 4. 4	36'	2°25'	6.9	34.60
» » 20	57°20'	8°40'	6.7	34.33	» » 8	55°10'	3°30'	6.8	34.65
» » 24	44'	10°15'	6.4	34.05	» » 12	38'	4°37'	7.0	34.84
» 15. 4	20'	11°30'	4.7	29.67	» » 16	56° 8'	5°55'	7.5	34.72
» » 8	56°30'	12°11'	4.2	26.64	» » 20	45'	7°15'	7.2	34.83
» 16. 20	55°15'	13°20'	4.4	8.41	» » 24	57°15'	8°30'	6.2	33.69
» » 24	27'	14°35'	4.5	7.41	» 5. 4	44'	10° 7'	5.2	31.83

Deutsches Referat.

Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres im Jahre 1922.

Das Beobachtungsnetz ist im Jahre 1922 unverändert geblieben; zu erwähnen sind nur zwei Umstände, erstens dass das Leuchtschiff *Taipaleenluoto* jetzt zum ersten mal seit 1917 auf seiner Station im Ladoga-See stationiert gewesen ist, so dass auch hier die thalassologische Arbeit wieder aufgenommen ist, und zweitens die vollständige Zerstörung des Leuchtschiffes *Storbröten* durch eine schwimmende Mine im September, wodurch keine spätere Beobachtungen von dieser Station vorliegen.

Die Lage der Jahresstationen ist aus Fig. 1, S. 4, ersichtlich, die der Sommerstationen (Leuchtschiffe) aus Fig. 2, S. 5. Genaue Ortsangaben finden sich zusammen mit den betreffenden Beobachtungen in den Kap. II—V.

Die im Jahre 1921 begonnenen Oberflächenbeobachtungen auf der Route des Dampfers *Areturus* während seiner Fahrten zwischen Helsingfors oder Hangö und Hull, und retur, sind fortgesetzt worden. Die ungefährliche Route des Dampfers ist aus Fig. 3, S. 6, ersichtlich.

Nähere Angaben über die Beobachtungen bei den Jahresstationen liefert Tab. 1, S. 7. Die Kolonnen bezeichnen folgendes: 2: die Entfernung der Tiefenlotungsstelle vom Ufer, 3: die Beobachtungstiefen, 4: die Monate, in welchen Tiefenlotungen gemacht wurden, 5: die Zahl der im Jahre gemachten Tiefenlotungsreihen, 6: die Stunden der täglichen Oberflächentemperaturbeobachtungen und 7: die Beobachtungsmonate. Tab. 2, S. 8, enthält entsprechende Angaben für die Sommerstationen. Der Oberflächensalzgehalt sollte an allen Stationen sechsmal monatlich, am 1., 6., 11., 16., 21. und 26., beobachtet werden.

Die Instrumente der Stationen sind derselben Art gewesen wie früher (siehe z. B. diese Schriftreihe Nr. 16 oder 20). Zu erwähnen ist, dass beinahe auf allen Stationen jetzt die für uns konstruierten Umkippthermometer (vgl. Schrift Nr. 20) von RICHTER UND WIESE in Gebrauch sind, die sich gut erwiesen haben. Auch neue Oberflächenthermometer, in $\frac{1}{10}^{\circ}$ geteilt, von derselben Firma gefertigt, haben wir in diesem Jahre successiv einzuführen begonnen. Alle Thermometer sind im Laboratorium des Instituts untersucht worden.

Die Tiefenbeobachtungen sind in extenso für die Jahresstationen in Kap. II (S. 11—22) und für die Sommerstationen in Kap. III (S. 23—26) veröffentlicht. Bei den Jahresstationen wurden sie vom Ruderboot aus in den aus der 1. Tab., Kolonne 3 (S. 7), ersichtlichen Entfernung vom Ufer genommen und sind folglich als recht repräsentativ für das umgebende Meer anzusehen, was in noch höherem Grade von den Beobachtungen bei den Sommerstationen gilt. — Da vorliegendes Heft in den beiden finnländischen Volks-

sprachen, finnisch und schwedisch, erscheint, sind, um die Druckkosten möglichst niederzubringen, diese Tabellen sowie die folgenden zweisprachig. Daher die beiden Namen in der Rubrik der Tabellen, der finnische an der linken, der schwedische an der rechten Seite der Tabelle.

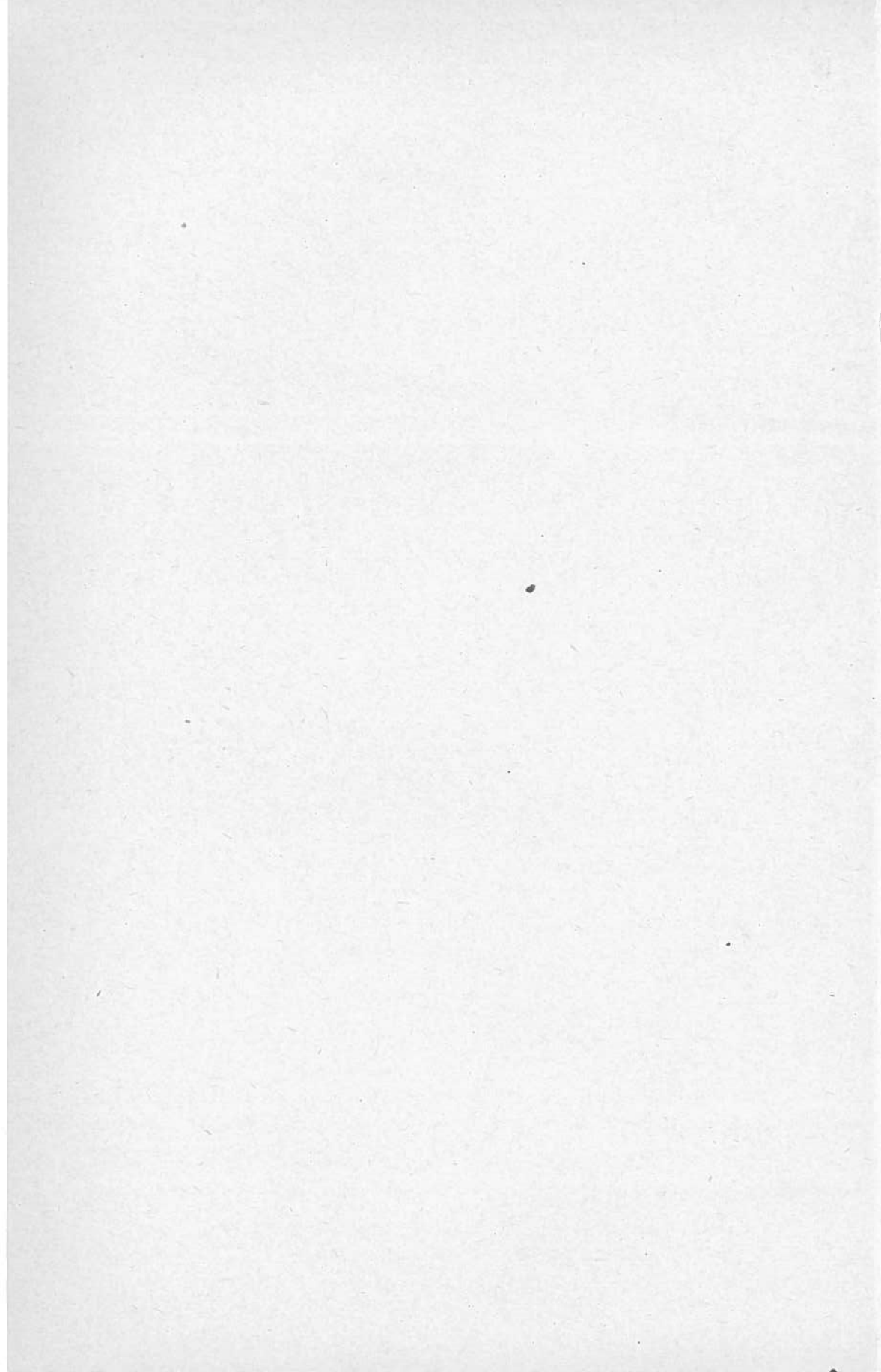
Die Oberflächenbeobachtungen von den Jahresstationen sind in Kap. IV (S. 27—42), von den Sommerstationen in Kap. V (S. 43—46) und von S/S Arcturus in Kap. VI (S. 47—50) mitgeteilt. Zuerst findet sich (S. 27) eine Tabelle der Jahresmittel von Temperatur und Salzgehalt der das ganze Jahr hindurch tätigen Stationen, sodann Tabellen über die Beobachtungen in extenso bei den festen Stationen, nebst Monatsmitteln. Wenn auf den Stationen die Temperatur mehrmals täglich beobachtet wurde, wird nur eine einzige vollständige Reihe gegeben und von den übrigen nur das Monatsmittel (M) unter der Tabelle. Bei der Mittelwertbildung sind für die Temperaturen einzelne fehlende Beobachtungen durch interpolierte Werte ersetzt worden, bei den Salzgehaltmitteln dagegen alle die vorhandenen Angaben ohne Interpolation benutzt, mit Ausnahme von Helsingfors. Die Beobachtungen an den Jahresstationen sind vom Ufer oder von einer Brücke ausgeführt und folglich von lokalen Einflüssen nicht frei; bei den Sommerstationen und S/S Arcturus sind sie dagegen als ganz repräsentativ für das umgebende Meer anzusehen. Die Beobachtungen von S/S Arcturus sind zeitlich nach einander geordnet.

Bei der Bearbeitung wurde das Material einer kritischen Beurteilung unterworfen. Einige — jedoch nicht viele — unmögliche Werte sind dabei ausgeschlossen, anderen unwahrscheinlichen ein ? beigefügt worden, und weiter einige mit Hilfe von Anzeichnungen sowohl an den Flaschen als in den Tagebüchern konstatierten Verwechslungen von Flaschen korrigiert. Eine absolute Exaktheit des Beobachtungsmaterials kann jedoch nicht garantiert werden. Besonders einige im Winter gemachten Temperaturreihen scheinen unsicher zu sein.

Hakemisto. || Register.

Aspö 20, 39.
Bengtskär 17, 18, 27, 35.
Brunnsparken 27, 37.
Enskär 13, 32.
Gråhara 19, 27, 38.
Haapasaari 20, 39.
Hangon majakka 18, 27, 35.
Hangö fyr 18, 27, 35.
Harmaja 19, 27, 38.
Helsingfors 27, 37.
Helsingkallan 23, 44.
Helsinki 27, 37.
Hogland 20, 27, 39.
Hälsingfors 27, 37.
Isokari 13, 32.
Itämeri 47, 48, 49, 50.
Jungfruskär 15, 16, 27, 33.
Jusarö 18, 27, 36.
Jussarö 18, 27, 36.
Kaivopuisto 27, 37.
Kalbådagrund 25, 46.
Lohm 16, 27, 34.
Lagskär 14, 15, 27, 33.
Marjanieni 11, 27, 28.
Martinsaari 21, 22, 27, 41.
Märket 14, 27, 32.
Nahkiainen 23, 43.
Nordsjön 47, 48, 49, 50.
Norrskär 12, 27, 30.
Olegsgrund 25, 45.
Pohjanmeri 47, 48, 49, 50.

Porkkala 19, 27, 36.
Porkala 19, 27, 36.
Plevna 23, 43.
Relandersgrund 24, 45.
Russarö 18, 27, 35.
Rödhäll 22, 41.
Seivästö 22, 27, 42.
Snipan 24, 44.
Someri 21, 40.
Sommarö 21, 40.
Stamö 21, 27, 40.
Storbrotten 25, 45.
Storkallegrund 24, 44.
Styrsudd 22, 27, 42.
Suursaari 20, 27, 39.
Säbbskär 13, 27, 31.
Sälgrund 13, 31.
Säppi 13, 27, 31.
Söderskär 19, 20, 27, 38.
Taipaleenluoto 26, 46.
Tammio 21, 27, 40.
Tankar 12, 27, 29.
Tuppura 22, 41.
Ulkokalla 11, 27, 28.
Utö 17, 27, 34.
Valsörarna 12, 27, 30.
Verkkomatala 26, 46.
Ykspilä 27, 29.
Yxpilä 27, 29.
Äransgrund 25, 45.
Östersjön 47, 48, 49, 50.



MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISUJA:

- N:o 1. ROLF WITTING: Merentutkimuslaitoksen toiminta vuonna 1919. 33 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 2. KURT BUCH: Ammoniakstudien an Meer- und Hafenwasserproben. 18 siv. Hinta Smk 2: —.
- N:o 3. GUNNAR GRANQVIST: Jäät vuonna 1913—14 Suomen rannikoilla. Referaatti: Das Meereis im Winter 1913—14 an den Küsten Finnlands. 67 siv. Hinta Smk 5: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 4. GUNNAR GRANQVIST: Meritieteelliset retkikunnat Suomea ympäröiviin meriin vuonna 1914. Referaatti: Thalassologische Terminfahrten in den Finnland umgebenden Meeren im Jahre 1914. 22 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 5. GUNNAR GRANQVIST: Säännölliset meren lämpötilan ja suolaisuuden havainnot vuosina 1914—18. Referaatti: Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres in den Jahren 1914—1918. 56 siv. Hinta Smk 4: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 6. GUNNAR GRANQVIST: Meritieteelliset retkikunnat Suomea ympäröiviin meriin vuonna 1919. Referaatti: Thalassologische Terminfahrten in den Finnland umgebenden Meeren im Jahre 1919. 18 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 7. ROLF WITTING: Merentutkimuslaitoksen toiminta vuonna 1920. 27 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 8. GUNNAR GRANQVIST ja KURT BUCH: Meritieteelliset havainnot Helsinkiä ympäröivissä selissä. Referaatti: Thalassologische Beobachtungen in den Helsingfors-Hafengewässern. 42 siv. Hinta Smk 3: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 9. GUNNAR GRANQVIST ja RISTO JURWA: Meritieteelliset retkikunnat Suomea ympäröiviin meriin vuonna 1920. Referaatti: Thalassologische Terminfahrten in den Finnland umgebenden Meeren im Jahre 1920. 23 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 10. GUNNAR GRANQVIST: Majakkalaivojen virta- ja tuulihavainnot vuosina 1914—1920. Referaatti: Strom- und Windbeobachtungen an den Leuchtschiffen 1914—20. 84 siv. Hinta Smk 6: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 11. ROLF WITTING: Helsinkiä ympäröivät vedet, veden vaihtoa ja likaantumista silmällä pitäen. Referaatti: Die Meeresbuchten um Helsingfors, ihre Wasserumsetzung und Verunreinigung. 120 siv. Hinta Smk 10: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 12. GUNNAR GRANQVIST ja RISTO JURWA: Meritieteelliset retkikunnat Suomea ympäröiviin meriin vuonna 1921. Referaatti: Thalassologische Terminfahrten in den Finnland umgebenden Meeren im Jahre 1921. 20 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).

- N:o 13. GUNNAR GRANQVIST: Majakkalaivojen virta- ja tuulihavainnot vuonna 1921. Referaatti: Strom- und Windbeobachtungen an den Leuchtschiffen im Jahre 1921. 40 siv. Hinta Smk 3: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 14. ROLF WITTING: Merentutkimuslaitoksen toiminta vuonna 1921. 28 siv. Hinta Smk. 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 15. HENRIK RENQVIST: Päivittäiset vedenkorkeushavainnot 1913—1920 Suomen rannikoilla. Referaatti: Tägliche Wasserstandsbeobachtungen 1913—1920 an den Küsten Finlands. 82 siv. Hinta Smk 6: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 16. GUNNAR GRANQVIST: Säännöllisiä havaintoja meren lämpötilasta ja suolaisuudesta vuosina 1919—1920. Referaatti: Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres in den Jahren 1919—1920. 63 siv. Hinta Smk 5: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 17. HENRIK RENQVIST: Wasserstandsregistrierungen in Helsingfors 1904—20. 75 siv. Hinta Smk 15: —.
- N:o 18. KURT BUCH: Methodisches über die Bestimmungen von Stickstoffverbindungen im Wasser. 22 siv. Hinta Smk 2: —.
- N:o 19. HENRIK RENQVIST: Päivittäisiä vedenkorkeusarvoja 1921. Referaatti: Tägliche Wasserstandsangaben 1921. 30 siv. Hinta Smk 3: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 20. GUNNAR GRANQVIST: Säännöllisiä havaintoja meren lämpötilasta ja suolaisuudesta vuonna 1921. Referaatti: Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres im Jahre 1921. 54 siv. Hinta Smk 6: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 21. HENRIK RENQVIST: Meritieteellinen kevätretkikunta 1922. Referaatti: Die thalassologische Terminfahrt im Jahre 1922. 18 siv. Hinta Smk 3: — (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 22. GUNNAR GRANQVIST: Jäät vuonna 1920—21. — Referaatti: Das Meereis im Winter 1920—21. 90 siv. Hinta Smk. 30: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 23. RISTO JURWA: Jäät vuonna 1919—20. (Painettavana).
- N:o 24. GUNNAR GRANQVIST: Majakkalaivojen virta- ja tuulihavainnot vuonna 1922. Referaatti: Strom- und Windbeobachtungen an den Leuchtschiffen im Jahre 1922. 40 siv. Hinta Smk. 4: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 25. ROLF WITTING: Merentutkimuslaitoksen toiminta vuonna 1922. 25 siv. Hinta Smk 3: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 26. GUNNAR GRANQVIST: Säännöllisiä havaintoja meren lämpötilasta ja suolaisuudesta vuonna 1922. Referaatti: Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres im Jahre 1922. 53 siv. Hinta Smk. 6: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 27. RISTO JURWA: Meritieteellinen kevätretkikunta 1923. Referaatti: Die thalassologische Terminfahrt im Jahre 1923. 28 siv. Hinta Smk. 4: —. (Myöskin ruotsiksi).

Hinta Smk 6: —
